

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.

CIENCIAS APLICADAS I - FPB PELUQUERÍA Y ESTÉTICA M03 -EJERCICIOS REPASO TEMAS 5 - 6	Fecha:
Nombre y apellidos:	Nota:

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

a) 6,1 4,22 4,02 6,11 3,99 3,9

b) 0,75 0,57 0,507 0,705

2. Redondea los siguientes números a las centésimas:

a) 35,4759

d) 36,243

b) 156,2593

e) 9,0603

c) - 1,2064

f) 32,456

3. Escribe en notación científica los siguientes números:

a) 300 000 000

d) 0,000000065

b) 456

e) 18 400 000 000

c) 0,5

f) 0,00000001

4. Pasa a notación estándar los siguientes números en notación científica:

a) $3 \cdot 10^8$

b) $4 \cdot 10^{-6}$

c) $2,5 \cdot 10^5$

d) $7,5 \cdot 10^{-4}$

5. Realiza las siguientes operaciones:

a) $9,06 + 1,7$

b) $359,157 - 148,049$

c) $0,03 - 0,003$

d) $78,82 + 4,003 + 9,0195$

e) $15,02 \cdot (-5)$

f) $-3 \cdot 0,03$

g) $5,39 \cdot 31,5$

h) $459,3 : 5$

i) $100,59 : 0,02$

6. Disponemos de 126,92 € y queremos comprar un libro que cuesta 25,60 € y todos los tebeos que podamos adquirir. Si cada tebeo cuesta 5,96 €, ¿cuántos tebeos podremos comprar?

7. En la frutería hemos comprado 2,4 kg de naranjas, 1,56 kg de manzanas, 0,758 kg de uvas y 545 g de fresas. ¿Cuánto pesa la compra?

8. Un padre quiere repartir 15,70 € entre sus cuatro hijos a partes iguales. ¿Cuánto recibirá cada uno?

9. Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 27 pulgadas?

10. Calcular el valor de la incógnita en las siguientes relaciones de proporcionalidad:

a) $\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$

b) $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2x}{3} = 4$

11. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **directamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

5	-3		7	-2	-9	k
-0,7	0,42	-0,28			1,26	

12. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean **inversamente proporcionales** a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

8	16			3		k
6		2	12		24	

13. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9,75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15,75 €? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

14. Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar la tarea en tan solo 4 horas? Indica si es una proporcionalidad directa o inversa.

15. Un autobús recorre 70km en dos horas. ¿Cuánto tardará en realizar un viaje de 345km? Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

16. Tres trabajadores recolectan 100 manzanos en 5 horas. Uno de ellos ha sufrido un accidente laboral y no puede continuar con su tarea. Calcular cuánto se tardará en recolectar los 300 manzanos restantes entre los dos trabajadores activos. Indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

17. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 25 % de 300

b) 4 % de 80

c) 150 % de 150

18. Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

19. En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

20. Calcular el precio de una maleta de 130€ a la que se le aplicará una rebaja de un 60%.