

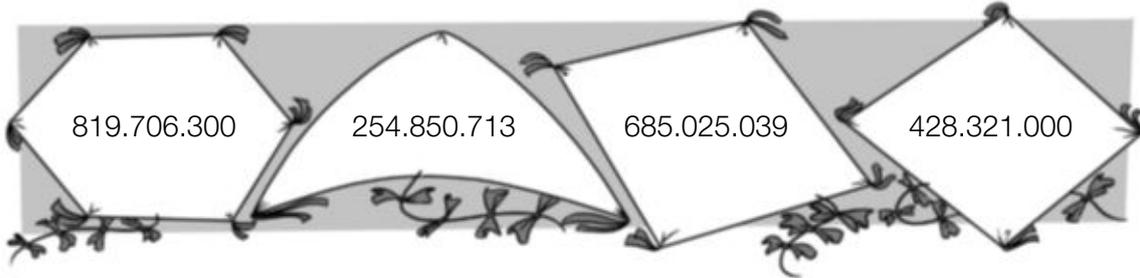
1

Números naturales

PROGRAMA DE AMPLIACIÓN

Nombre _____ Fecha _____

1 Ordena los números de menor a mayor y escribe el valor de su cifra 8.



254.850.713 ○ _____ ○ _____ ○ _____

8 CM = 800.000

2 Aproxima cada número a los órdenes que se indican.

781.926

- A las decenas ▶
- A las centenas ▶
- A los millares ▶

927.364

- A los millares ▶
- A las D. de millar ▶
- A las C. de millar ▶

3 Piensa y escribe los números que se indican.

Tres números de 5 cifras cuya aproximación a las U. de millar es 54.000.

Tres números de 6 cifras cuya aproximación a las D. de millar es 630.000.

Tres números de 7 cifras cuya aproximación a las C. de millar es 6.700.000.

Tres números de 8 cifras cuya aproximación a las U. de millón es 16.000.000.

2

Suma, resta y multiplicación de números naturales

PROGRAMA DE AMPLIACIÓN

Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula.

• $(2 + 7) \times 3 + 5$

• $3 \times (12 - 4) - 6$

• $6 \times 7 + 12 - 3$

• $40 - 8 \times 4 + 7$

• $15 - (9 - 4) + 7$

• $34 - 9 \times 2 - 12$

2 Resuelve cada problema escribiendo en una sola expresión todas las operaciones.

- Para pagar una factura, Javier entrega 6 billetes de 10 €, 3 de 5 € y 2 monedas de 2 €. ¿Cuál era el importe de la factura?
- De un rollo de cinta de 25 metros, Elena corta 5 trozos iguales de 2 metros cada uno. ¿Cuántos metros de cinta quedan?
- Antonio tenía ahorrados 340 €. Primero, compró 3 libros a 23 € cada uno y, después, un reloj por 35 €. ¿Cuánto dinero le quedó?



Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula el término que falta en cada multiplicación.

• $124 \times \bullet = 29.140$

• $352 \times \blacksquare = 75.328$

• $\blacktriangle \times 419 = 203.215$

2 Completa la tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
23.456	321		
167.648	403		
	563	234	23
	517	148	0

HAZ AQUÍ LAS OPERACIONES

**3** Calcula cada división y escribe cuál es su cociente y su resto.

$12.470 : 250$

Cociente ►
Resto ►

$483.500 : 4.700$

Cociente ►
Resto ►

$987.000 : 52.000$

Cociente ►
Resto ►**4** ¿Qué divisiones tienen el mismo cociente que la división $6.225 : 75$? Rodéalas y explica por qué.

• $2.075 : 25$

• $6.225 : 25$

• $1.245 : 15$

Nombre _____ Fecha _____

1 Observa los números y rodea.

AZUL Los múltiplos de 2.

ROJO Los múltiplos de 3.

VERDE Los múltiplos de 5.

78	64	75
35	80	81
120	405	960

- ¿Qué número has rodeado de azul y rojo? ¿Qué puedes decir de este número?
- ¿Qué número has rodeado de rojo y verde? ¿Qué puedes decir de este número?
- ¿Qué número has rodeado de azul, rojo y verde? ¿Qué puedes decir de este número?

2 Lee y contesta.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo compruebas que un número es múltiplo de otro? • ¿Es 724 múltiplo de 4? ¿Por qué? | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo compruebas que un número es divisor de otro? • ¿Es 7 divisor de 868? ¿Por qué? |
|---|---|

3 Resuelve.

Andrea tiene 15 figuras de cristal. Las quiere colocar en estanterías con el mismo número de figuras en cada una y que no sobre ninguna. ¿De cuántas formas las puede colocar?



Nombre _____ Fecha _____

1 Escribe la fracción correspondiente y represéntala gráficamente.

- Reparte en partes iguales 3 empanadas entre 2 amigos.

Fracción ►

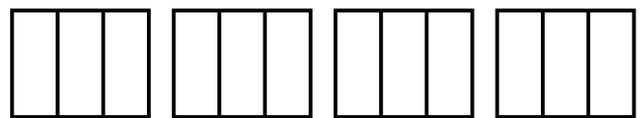
Representación ►



- Reparte en partes iguales 4 empanadas entre 3 amigos.

Fracción ►

Representación ►



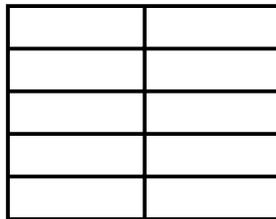
2 Representa las fracciones y calcula.



$$\frac{4}{10}$$



$$\frac{5}{10}$$



- ¿Qué fracción has coloreado de rojo y de azul?

- ¿Qué fracción has coloreado de azul más que de rojo?

3 Resuelve.

Hoy, Alberto ha recibido 360 kilos de fruta. Un cuarto del total son naranjas, dos quintos son manzanas y el resto, plátanos. ¿Cuántos kilos de cada tipo de fruta ha recibido?



7

Números decimales. Suma y resta de decimales

PROGRAMA DE AMPLIACIÓN

Nombre _____ Fecha _____

1 Completa la tabla.

Unidades decimales	Forma de fracción	Forma decimal
12 décimas		
	$\frac{9}{10}$	
25 centésimas		
		0,67
72 milésimas		
	$\frac{8}{1.000}$	

2 Colorea igual las cartelas que expresan el mismo número.

2 unidades y 3 décimas

302 centésimas

3 unidades y 2 centésimas

23 décimas

4.003 milésimas

4 unidades y 3 milésimas

3 Calcula y ordena los resultados.

De menor a mayor

• $23,456 + 9,37$

• $9,378 + 12,876 + 5,87$

• $4,27 + 12,8 + 49,216$

De mayor a menor

• $147,5 - 58,953$

• $209,7 - 45,876$

• $300,5 - 9,832$

8

Multiplicación y división de números decimales

PROGRAMA DE AMPLIACIÓN

Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula y completa.

• $3,458 \times 2,16$

• $54,065 \times 0,732$

• $5,837 : 4,2$

• $615,098 : 14,6$

Cociente ►

Resto ►

Cociente ►

Resto ►

2 Aproxima los cocientes con las cifras decimales que se indican.



• $45 : 7$

• $134 : 8$

• $721 : 9$



• $782 : 12$

• $902 : 24$

• $973 : 32$

3 Escribe cada fracción en forma decimal aproximando el cociente hasta que el resto sea cero.

• $\frac{1}{4}$

• $\frac{1}{8}$

• $\frac{3}{16}$

9

Fracciones decimales. Porcentajes

PROGRAMA DE AMPLIACIÓN

Nombre _____ Fecha _____

1 Rodea las fracciones decimales y completa la tabla.

$$\frac{2}{10} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{19}{100} \quad \frac{9}{100} \quad \frac{34}{10} \quad \frac{57}{1.000} \quad \frac{8}{11} \quad \frac{5}{1.000}$$

Fracción decimal							
Número decimal							
Lectura							

2 Escribe cada fracción en forma de porcentaje y de número decimal.

• $\frac{3}{100} =$

• $\frac{8}{100} =$

• $\frac{9}{100} =$

• $\frac{12}{100} =$

• $\frac{32}{100} =$

• $\frac{59}{100} =$

3 Resuelve.

- En una oficina trabajan 600 personas. El 15 % tiene más de 50 años, el 45 % tiene entre 40 y 50 años y el resto tiene menos de 40 años. ¿Cuántas personas tienen menos de 40 años?

- Mario va a comprar un televisor cuyo precio es de 800 €. Le han dicho que tiene una rebaja del 15 %. ¿Cuánto pagará Mario por el televisor?



Nombre _____ Fecha _____

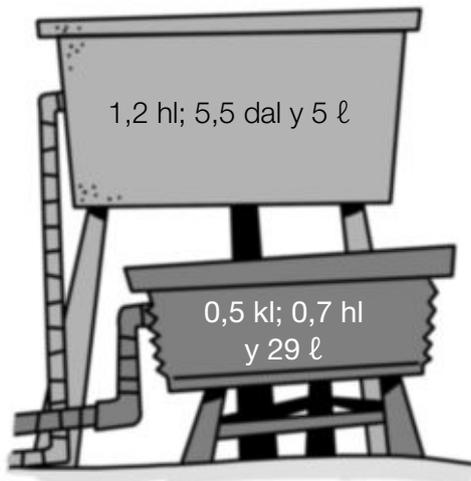
1 Expresa cada longitud en metros.

5,6 dam; 5 m; 12 dm y 38 cm

0,8 hm; 3,2 dam; 9 dm y 14 cm

0,9 km; 0,6 hm; 9 cm y 18 mm

2 Observa la capacidad de cada depósito y contesta.



- ¿Cuál es la capacidad en litros de los dos depósitos?

- ¿Cuántas botellas de 2 litros se pueden llenar con el depósito de menor capacidad? ¿Y botellas de 5 litros?

3 Resuelve.

- En el camión de Bernardo se puede cargar un máximo de 1,8 toneladas. Bernardo tiene que transportar máquinas de 3 q y 60 kg cada una. ¿Cuántas máquinas puede cargar en un viaje?
- Para hacer un bizcocho, Virginia compra 1,5 kg de manzanas y 650 g de fresas. Utiliza medio kilo de cada tipo de fruta. ¿Cuántos gramos de manzanas y de fresas le sobran?

