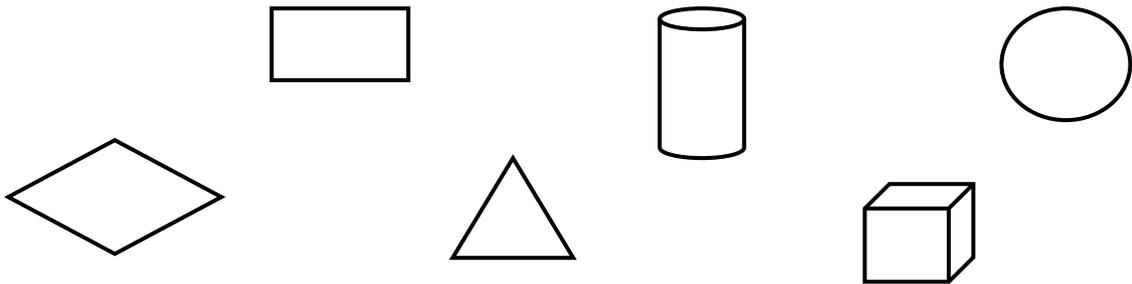


Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

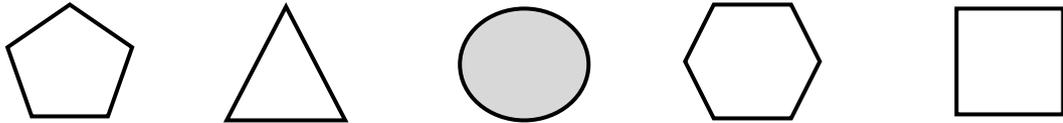
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Contenidos previos

1. Rodea de rojo las figuras planas y de azul los cuerpos geométricos.

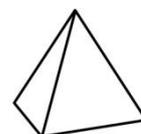
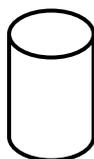
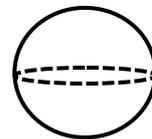
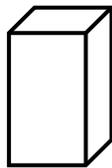


2. Une cada figura plana con su nombre.



círculo cuadrado hexágono triángulo pentágono

3. Escribe el nombre de cada cuerpo geométrico.

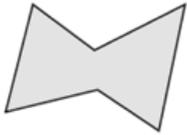
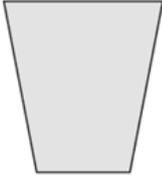
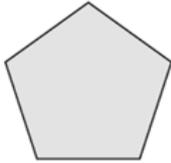


Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

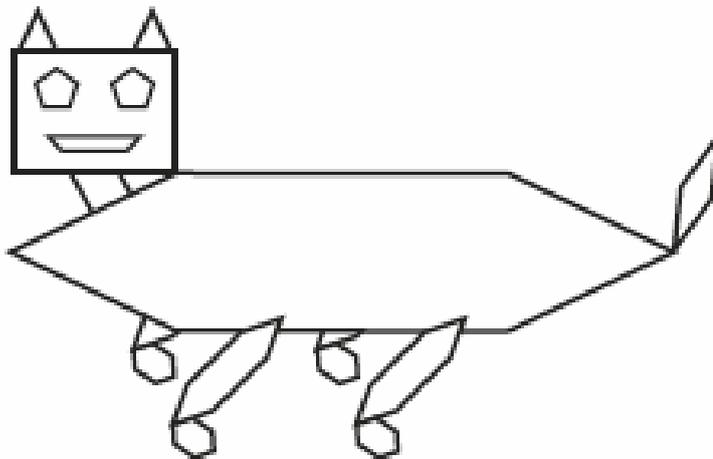
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Polígonos y sus elementos

4. Completa como en el ejemplo.

				
N.º de ángulos	3			
N.º de lados	3			
N.º de vértices	3			
Nombre	Triángulo			

5. Observa este dibujo. Después, colorea de rojo los triángulos; de verde, los cuadriláteros; de azul, los pentágonos; y de amarillo, los hexágonos.

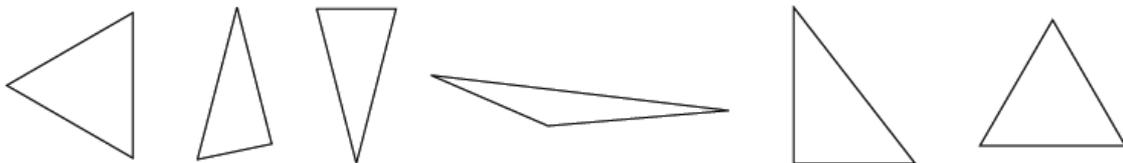


Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

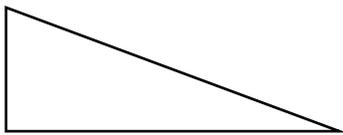
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Clasificación de triángulos

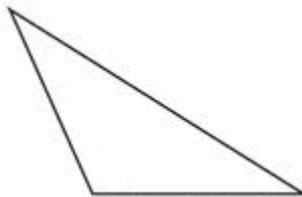
6. Colorea de rojo los triángulos equiláteros; de verde, los escalenos; y de amarillo, los isósceles.



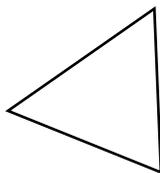
7. Clasifica cada triángulo según sus lados.



Escaleno



Equilátero



Isósceles

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

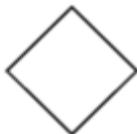
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Clasificación de cuadriláteros

8. Completa la tabla como en el ejemplo.

	Cuadrado	Rectángulo	Rombo	Romboide
Todos los lados iguales	x			
Todos los ángulos rectos	x			

9. Une cada figura con su nombre.



Cuadrado

Rombo

Romboide

Rectángulo

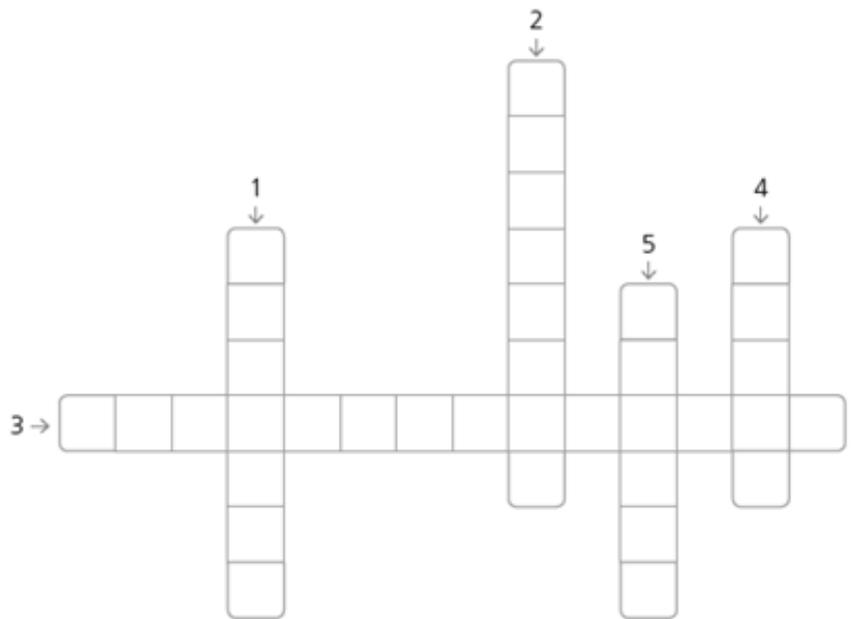
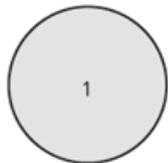
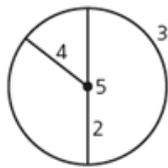


Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Circunferencia y círculo

10. Observa los dibujos y completa el crucigrama.



11. Lee estas oraciones y escribe V si la oración es verdadera o F si es falsa.

El círculo es el interior de la circunferencia.

El círculo está formado por una circunferencia y su interior.

12. Une según su forma correspondiente.



circunferencia

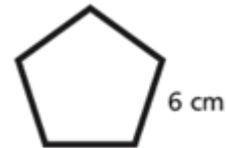
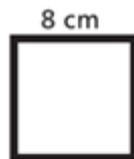
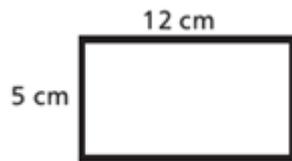
círculo

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Perímetro

13. Calcula el perímetro de estas figuras.



14. Une cada perímetro con la figura correspondiente.

24 cm

12 cm

30 cm

40 cm

Hexágono regular de lado 5 cm

Pentágono regular de lado 8 cm

Cuadrado de lado 6 cm

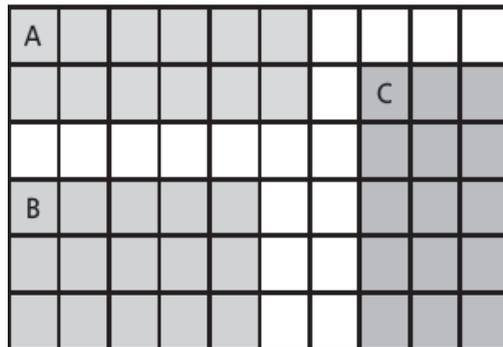
Triángulo equilátero de lado 4 cm

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

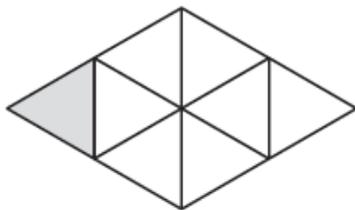
Superficie

15. Escribe el área de estas figuras tomando como unidad de medida el cuadrado.

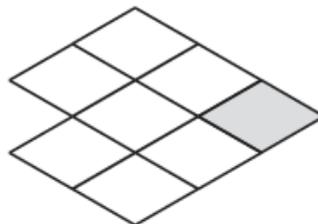


A = ___ cuadrados B = ___ cuadrados C = ___ cuadrados

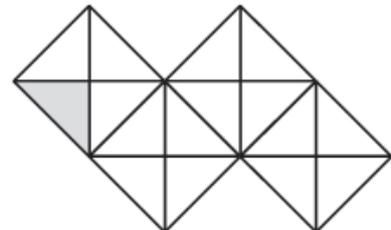
16. Calcula el área de estas figuras tomando como unidad de medida la pieza sombreada.



___ triángulos



___ rombos



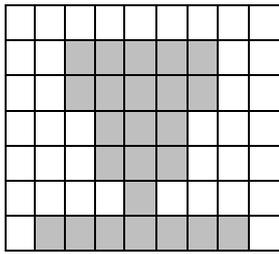
___ triángulos

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

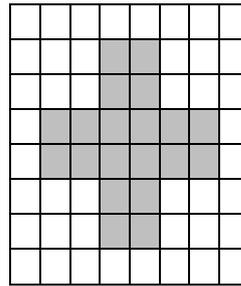
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Superficie

17. Escribe el área de las figuras sombreadas tomando como unidad de medida el cuadrado.



____ cuadrados



____ cuadrados

Cuerpos geométricos

18. Lee estas oraciones y escribe V si la oración es verdadera o F si es falsa.

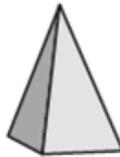
- Las caras laterales de un prisma son triángulos.
- Las pirámides tienen dos bases.
- Las bases de un prisma pentagonal son un pentágono.
- Una pirámide tiene un triángulo en su cara lateral.
- Un prisma siempre tiene diez vértices.
- Una pirámide siempre tiene una base.
- Un prisma tiene en su cara lateral un cuadrilátero.

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

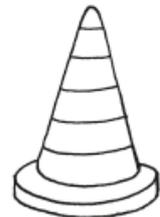
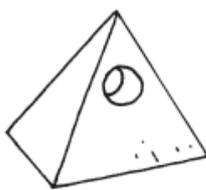
Cuerpos geométricos

19. Escribe el nombre de estos cuerpos geométricos. Después, búscalos en la sopa de letras.



P	C	U	A	D	R	A	D	O	G	I
C	I	L	I	N	D	R	O	E	U	G
A	C	R	O	B	A	T	B	I	O	B
S	O	N	A	M	B	U	U	L	Ñ	A
C	N	O	M	M	C	A	C	I	L	O
U	I	R	P	R	I	S	M	A	N	M
P	I	R	A	M	I	D	O	R	I	O
C	I	L	I	N	D	R	E	O	N	I
P	E	S	F	E	R	A	T	O	P	R
C	U	A	D	R	A	N	C	U	I	E

20. ¿Qué forma geométrica tienen estos objetos? Une con flechas.



prisma

esfera

cilindro

cono

pirámide

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡Sin problemas!

21. Inventa una pregunta con este enunciado y la solución indicada y resuelve.

Para bordear una piscina cuadrada, Francisco recorre 36 metros.

Solución: 9 metros.

Solución:

22. Inventa una pregunta con este enunciado y la solución indicada y resuelve.

Jorge y Toñi viajan desde Bristol a Granada. El avión desde Bristol a Málaga tarda 2 horas y 35 minutos y el coche desde Málaga a Granada tarda 1 hora y 20 minutos.

Solución: 3 horas y 55 minutos.



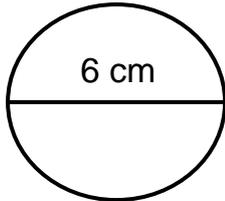
Solución:

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

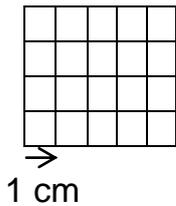
Conquista PISApolis

23. ¿Cuánto mide el radio de la circunferencia?



- a. 12 cm.
- b. 3 cm.
- c. 2 cm.

24. Tacha la opción incorrecta.



- a. Tiene 20 unidades cuadradas.
- b. Su perímetro mide 18 cm.
- c. Es un cuadrado.

Cálculo mental

25. Une cada suma con su resultado.

69

99

38

$344 + 15$

$25 + 13$

$842 + 125$

$48 + 51$

$468 + 110$

$29 + 40$

578

967

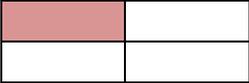
359

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

26. Completa la tabla.

Fracción	Numerador	Denominador	Representación	Se lee
$\frac{5}{8}$				
	2	3		
				
				tres quintos

27. Completa los relojes de cada viñeta y contesta a las preguntas.



A las cinco en punto de la tarde, Paula entra en la biblioteca.

Dos horas y media más tarde, sale de la biblioteca.

Una hora y cuarto después, Paula llega a su casa.

- ¿Cuántos minutos estudia Paula en la biblioteca? _____.
- ¿Cuántos minutos tarda Paula en llegar a su casa? _____.

Unidad 11. Figuras planas y cuerpos geométricos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

28. Lee las siguientes definiciones y completa el crucigrama.

1. Rectas que no forman ningún ángulo.
2. Ángulo menor que el recto.
3. Ángulo mayor que el recto.
4. Rectas que al cortarse forman cuatro ángulos iguales.
5. Ángulo que mide la mitad que uno llano.

