



ÁREAS Y PERÍMETROS

ACTIVIDAD 1. Pinte cada figura geométrica

FIGURAS GEOMÉTRICAS



Triángulo



Cuadrado



Rectángulo



Rombo



Pentágono



Círculo



Trapezio



Trapezoide



Elipse



Trapezio (isósceles)



Octágono



Hexágono



Óvalo



Deltoide



Romboide



Heptágono



Decágono



Eneágono

Material gratuito de edufichas.com. Prohibida su venta.

ACTIVIDAD 2. Coloree cada figura y aparea la figura correspondiente al nombre



heptágono



elipse



romboide



triángulo



heptágono



rombo



decágono

óvalo



hexágono



trapezoide



deltoide



Polígono regular de seis lados.



Polígono de cuatro lados iguales, y ángulos iguales 2 a 2.



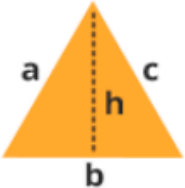
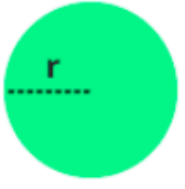
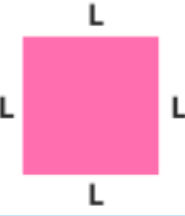
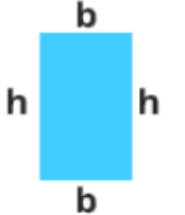
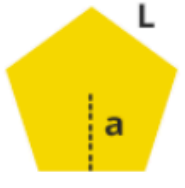
Es el plano delimitado por una circunferencia.



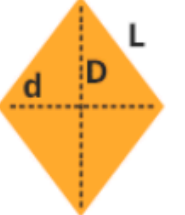
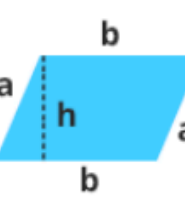
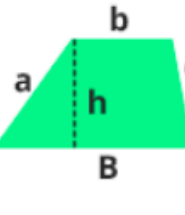
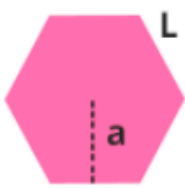
Polígono de 4 lados y ángulos iguales.



Polígono regular de nueve lados.

Figura	Nombre	Perímetro y área
	Triángulo Es un polígono de 3 lados y tres ángulos que suman 180°.	$P = a + b + c$
		$A = \frac{b \cdot h}{2}$
	Círculo Es la región del plano delimitada por una circunferencia.	$P = 2 \cdot \pi \cdot r$
		$A = \pi \cdot r^2$ edufichas.com
	Cuadrado Polígono de cuatro lados y cuatro ángulos de 90°.	$P = L + L + L + L$
		$A = L \cdot L$
	Rectángulo Polígono de cuatro lados, con dos pares de lados iguales y cuatro ángulos de 90°.	$P = b + b + h + h$
		$A = b \cdot h$
	Pentágono Polígono de cinco lados. Si es regular, tendría los lados y ángulos iguales.	$P = L \cdot 5$
		$A = \frac{P \cdot a}{2}$

ACTIVIDAD 3. Coloree cada figura. En su cuaderno realice un mapa mental donde relacione el nombre de cada figura, el dibujo de la figura y sus fórmulas para hallar el perímetro (P) y el área (A).

Figura	Nombre	Perímetro y área
	Rombo Paralelogramo de cuatro lados iguales y dos parejas de ángulos iguales.	$P = L + L + L + L$
		$A = \frac{D \cdot d}{2}$
	Romboide Tiene dos pares de lados iguales y paralelos entre sí y dos pares de ángulos iguales.	$P = b + b + a + a$
		$A = b \cdot h$ edufichas.com
	Trapecio Tiene 2 lados paralelos y 2 lados no paralelos. Los lados paralelos se llaman base (b y B).	$P = b + B + a + c$
		$A = b \cdot h$
	Hexágono Polígono de seis lados. Si es regular, tendría los lados y ángulos iguales.	$P = L \cdot 6$
		$A = \frac{P \cdot a}{2}$
	Polígonos regulares... Polígonos regulares de 5 o más lados iguales y ángulos iguales.	$P = L \cdot (n^{\circ} \text{ de lados})$
		$A = \frac{P \cdot a}{2}$

ACTIVIDAD 4. Coloree cada figura y basado en la información de los anteriores cuadros, complete el nombre, la fórmula para hallar el área y el perímetro de cada figura.

Completa la siguiente tabla con el nombre y las fórmulas:

Figura y nombre	Fórmula del área	Fórmula del perímetro
 -----	A=	P=
 -----	A=	P= edufichas.com
 -----	A=	P=
 -----	A=	P=
 -----	A=	P=

Figura y nombre	Fórmula del área	Fórmula del perímetro
 -----	A=	P=
 -----	A=	P= edufichas.com
 -----	A=	P=
 -----	A=	P=
 -----	A=	P=

ACTIVIDAD 5. Coloree la figura que corresponde a la fórmula de área dada.


 $L \cdot L$


 $b \cdot h$

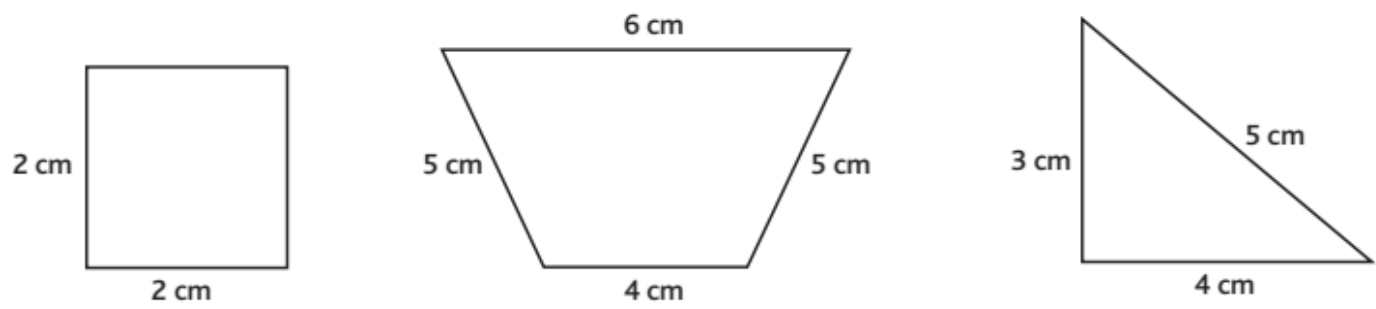

 $\frac{p \cdot a}{2}$


 $\frac{b \cdot h}{2}$

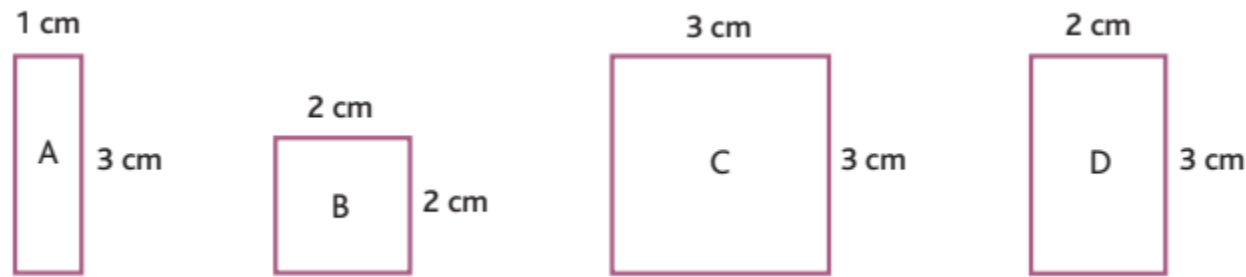

 $\frac{d \cdot D}{2}$
edufichas.com


 $\left(\frac{b \cdot B}{2}\right) \cdot h$

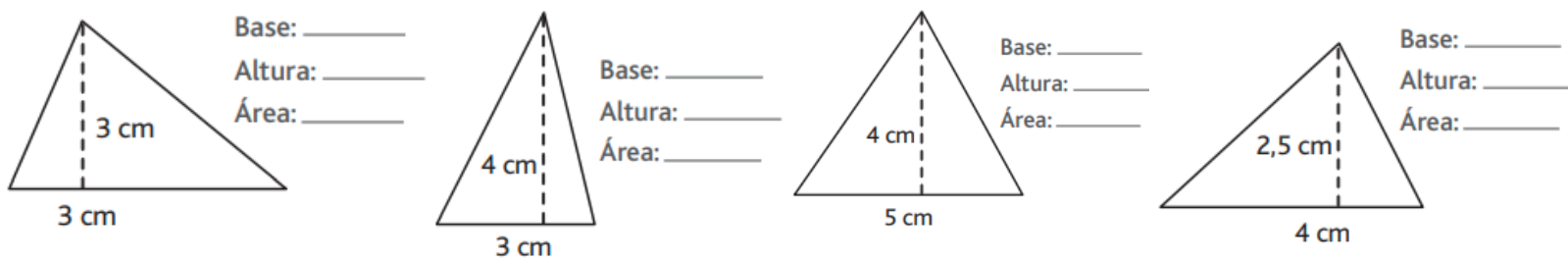
ACTIVIDAD 6. Pinte cada figura y calcule el perímetro



ACTIVIDAD 7. Pinte cada figura y calcule el área



ACTIVIDAD 8. Pinte cada figura y calcule el área de los triángulos



ACTIVIDAD 9. Realice la figura que se indique en cada enunciado y asígnele los valores correspondientes a cada parte.

- a. Calcular el área y el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 30 y 16 cm, y su lado mide 17 cm.
- b. Halla el perímetro y el área de un cuadrado de 3 m de lado
- c. Halla el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 6,3 dm y 48 cm respectivamente.
- d. Calcula el perímetro y el área de un rombo cuyas diagonales miden 8 cm y 6 cm respectivamente
- e. Halla el área y el perímetro de un trapecio de base mayor 5cm, base menor 1,5 cm y altura 2 cm.
- f. Calcula el perímetro y el área de un pentágono de 8 metros de lado y 6 de apotema
- g. Calcula el área y la longitud de un círculo de 6 metros de diámetro.

ACTIVIDAD 10. Realice una historia de mínimo 1 página en su cuaderno donde involucre los nombre de las figuras geométricas, las fórmulas aprendidas y las emociones expresadas en cada imagen.

