

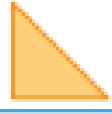
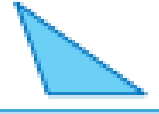
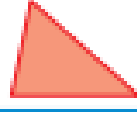
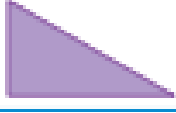
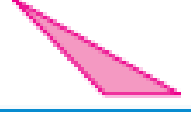




UNIDAD 12 Perímetros y áreas

(Contenidos mínimos)

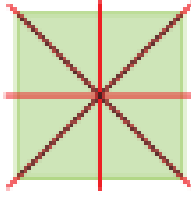
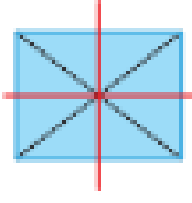
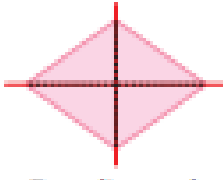
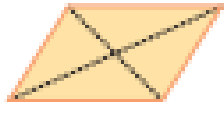
Clasificación de los triángulos

		SEGÚN SUS ÁNGULOS		
		ACUTÁNGULOS Tres ángulos agudos.	RECTÁNGULOS Un ángulo recto.	OBTUSÁNGULOS Un ángulo obtuso.
SEGÚN SUS LADOS	EQUILÁTEROS Tres lados iguales. Tres ángulos iguales.		No existe.	No existe.
	ISÓSCELES Dos lados iguales. Dos ángulos iguales.			
	ESCALENOS Tres lados desiguales. Tres ángulos desiguales.			

LUNES 18 DE MAYO DE 2020; Actividades pág. 156: 1-2-3

NO ENVIAR

Clasificación de los paralelogramos

 <p>Cuadrado</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cuatro lados iguales.▪ Cuatro ángulos rectos.▪ Dos diagonales iguales y perpendiculares.▪ Cuatro ejes de simetría.	 <p>Rectángulo</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Lados iguales dos a dos.▪ Cuatro ángulos rectos.▪ Dos diagonales iguales no perpendiculares.▪ Dos ejes de simetría.
 <p>Rombo</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cuatro lados iguales.▪ Ángulos iguales dos a dos. <p>▪ Dos diagonales desiguales y perpendiculares.</p> <p>▪ Dos ejes de simetría.</p>	 <p>Romboide</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Lados iguales dos a dos.▪ Ángulos iguales dos a dos. <p>▪ Dos diagonales desiguales y no perpendiculares.</p>

MARTES 19 DE MAYO 2020; Actividades pág. 157: 1-3

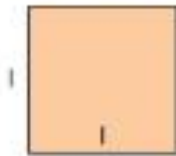
NO ENVIAR



MIÉRCOLES 20 DE MAYO 2020: CONTROL U.11 ENVIAR ANTES DE LAS 14,00

Áreas de figuras planas

CUADRADO



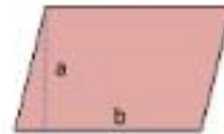
$$A = l \times l = l^2$$

RECTÁNGULO



$$A = b \times a$$

ROMBOIDE



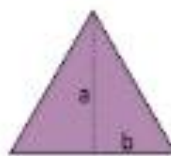
$$A = b \times a$$

ROMBO



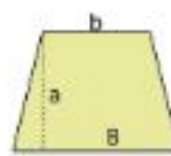
$$A = \frac{D \times d}{2}$$

TRIÁNGULO



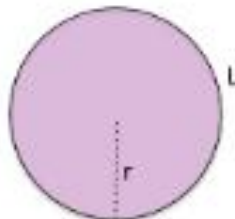
$$A = \frac{b \times a}{2}$$

TRAPECIO



$$A = \frac{(B + b) \times a}{2}$$

CÍRCULO



$$A = \pi \times r^2$$

$$L = \pi \times d$$

$$\pi = 3,14$$

POLÍGONOS REGULARES



$$A = \frac{P \times a}{2}$$

P = perímetro = l x nº lados



Ejercicios resueltos

- Pasos: 1. Dibujar la figura y escribir sus elementos
2. Sobre la figura escribe los datos del problema.
3. Escribe su fórmula
4. Sustituye en la fórmula los datos

1. El lado de un cuadrado mide 4 m, calcula su área y su perímetro.

$$l = 4\text{m}$$



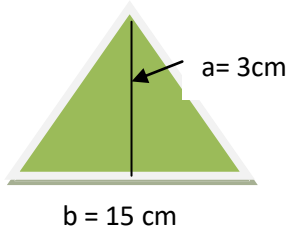
$$A = l^2$$

$$A = 4^2 = 16\text{ m}^2$$

$$P = 4 \cdot l$$

$$P = 4 \cdot 4 = 16\text{ m}$$

2. Calcula el área y perímetro de un triángulo equilátero que tiene por base 15 cm y su altura vale 3 cm.



$$A = \frac{b \cdot a}{2}$$

$$A = \frac{15 \cdot 3}{2} = 22.5\text{ cm}^2$$

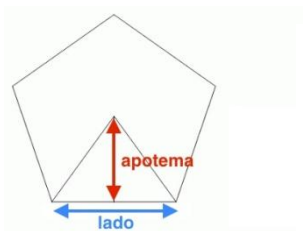
$$P = 3 \cdot l$$

$$P = 3 \cdot 15 = 45\text{ cm}$$

JUEVES 21 DE MAYO 2020; Actividades pág. 158: 1 y 3 Pág. 159 :2, 3 y 5

Áreas de polígonos regulares

Calcula el área de un pentágono cuyo lado mide 10 cm y su apotema 3,5 cm.



$$A = \frac{P \times ap}{2}$$

$$A = \frac{50 \times 3,5}{2} = 87,5\text{cm}^2$$

$$P = n^\circ \cdot l \cdot l$$

$$P = 5 \times 10 = 50\text{ cm}$$

VIERNES 22 DE MAYO 2020; actividades pág.160: 1, 3 y 4 Haz los dibujos y sigue los pasos para calcular el área.