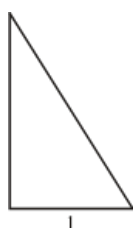


NOMBRE Y APELLIDOS \_\_\_\_\_

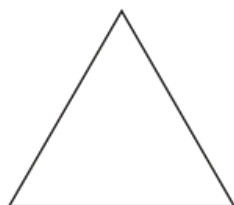
FECHA \_\_\_\_\_ FICHA TEMA 1: POLÍGONOS Y ÁREAS

1. Clasifica según sus lados y según sus ángulos, un triángulo cuyos lados miden  $a = 8$  cm,  $b = 8$  cm y  $c = 15$  cm. (Ayúdate con un dibujo).

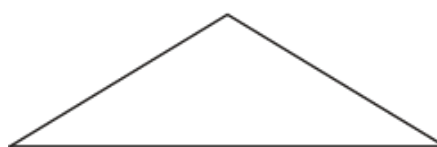
2. Clasifica cada uno de estos triángulos según sus lados y sus ángulos:



1



2



3

	SEGÚN SUS ÁNGULOS	SEGÚN SUS LADOS
TRIÁNGULO 1		
TRIÁNGULO 2		
TRIÁNGULO 3		

3. Construye un triángulo escaleno y obtusángulo.

4. Construye un triángulo de lados 4 cm, 5 cm y 6 cm. Traza sus mediatrices y dibuja la circunferencia circunscrita.

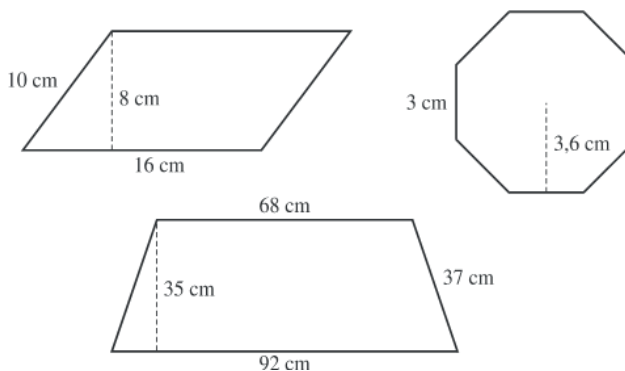
5. ¿De qué tipo de paralelogramo hablamos en cada caso?

- Los cuatro lados son iguales y los ángulos son iguales dos a dos.
- Todos los lados y todos los ángulos son iguales.
- Las diagonales son iguales.
- Las diagonales no son iguales y los lados son iguales dos a dos.

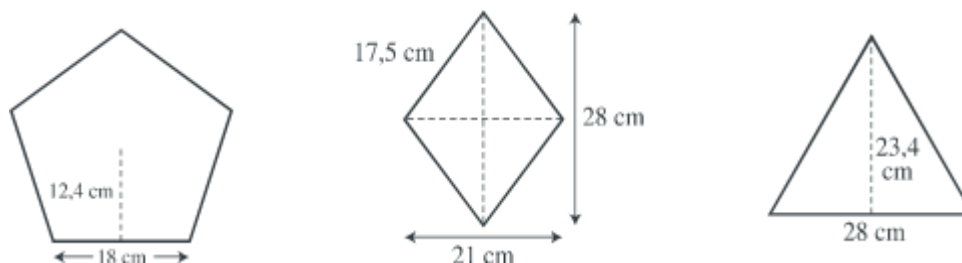
6. Marca al lado de cada frase V (verdadero) o F (falso) según corresponda:

	V	F
El romboide tiene las diagonales perpendiculares.		
El rombo tiene las diagonales iguales.		
El rombo tiene las diagonales iguales y perpendiculares.		
El rectángulo tiene las diagonales iguales.		
El rectángulo tiene las diagonales iguales y perpendiculares.		
El cuadrado tiene las diagonales iguales y perpendiculares.		

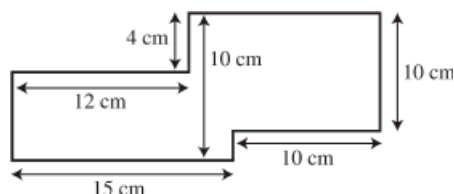
7. Calcula el área y el perímetro de estas figuras:



8. Calcula el área y el perímetro de estas figuras:



9. Calcula el área y el perímetro de esta figura:



10. Al aumentar dos metros el lado de un cuadrado, su superficie ha aumentado  $52 \text{ m}^2$ . ¿Cuál es la medida del lado del cuadrado? Ayúdate de un dibujo.

11. Para alicatar una pared rectangular de dimensiones  $7 \times 2$  metros se utilizan azulejos cuadrados de  $20 \text{ cm}$  de lado. ¿Cuántos azulejos son necesarios para cubrir la pared?