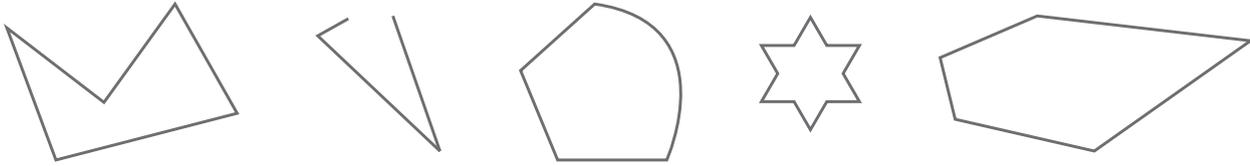
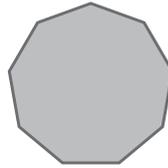
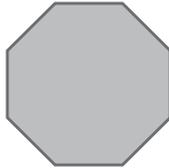


1 Indica cuáles de las siguientes figuras son polígonos convexos.



2 Nombra las siguientes figuras.



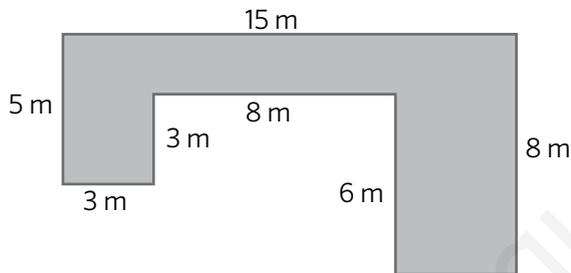
.....

.....

.....

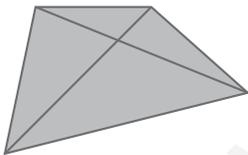
.....

3 ¿Cuál es el perímetro de la figura?



- A. 148 m
- B. 55m
- C. 51 m
- D. 52 m

4 Fíjate en la figura y responde.



La figura es un cuadrilátero llamado

Al trazar las diagonales obtenemos cuatro triángulos que son según sus lados.

5 La cuerda de una circunferencia es:

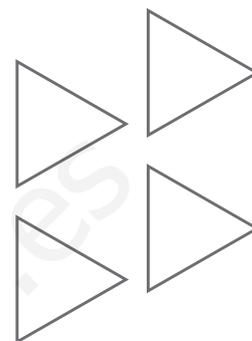
- A. Una recta exterior a ella
- B. Una recta tangente a ella
- C. Una recta secante a ella

6 Dibuja una circunferencia de diámetro 4 cm. ¿Cuánto mide su longitud?

Cuatro triángulos equiláteros

Mercedes está haciendo formas con estos cuatro triángulos equiláteros.

7 Explica dos maneras de saber que cada triángulo es equilátero.



8 Dibuja y responde.

Un trapecio usando 3 de los triángulos

Un romboide usando los 4 triángulos

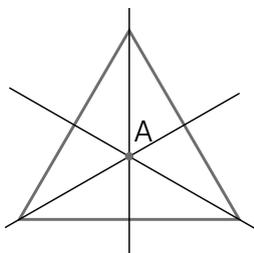
Si el lado del triángulo que tiene Mercedes mide 3 cm, ¿cuál es el perímetro del trapecio? ¿Y del romboide?

Trapecio:

Romboide:

9 Mercedes ha formado un hexágono con sus cuatro triángulos. Dibújalo e indica cuántos triángulos equiláteros más necesitaría para que el hexágono fuera regular.

10 Observa la figura y responde verdadero o falso.



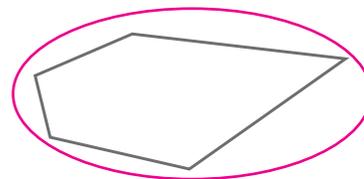
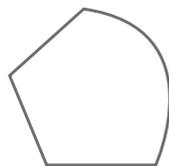
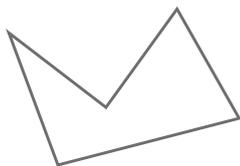
A. Todas las bisectrices pasan por el punto A.

B. Todas las mediatrices pasan por el punto A.

C. Solo las bisectrices pasan por el punto A.

D. Solo las mediatrices pasan por el punto A.

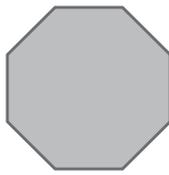
- 1 Indica cuáles de las siguientes figuras son polígonos convexos.



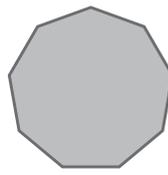
- 2 Nombra las siguientes figuras.



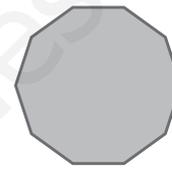
Cuadrilátero



Octógono

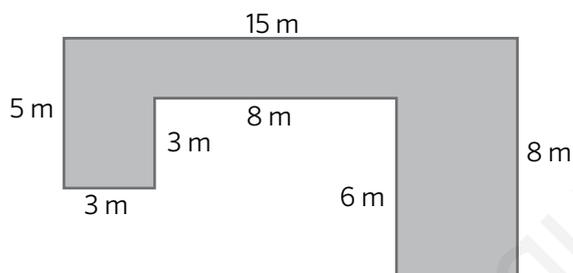


Eneágono



Decágono

- 3 ¿Cuál es el perímetro de la figura?



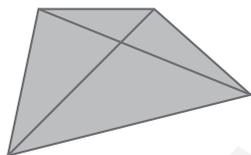
A. 148 m

B. 55m

C. 51 m

D. 52 m

- 4 Fíjate en la figura y responde.



La figura es un cuadrilátero llamado trapezoide.

Al trazar las diagonales obtenemos cuatro triángulos que son escalenos según sus lados.

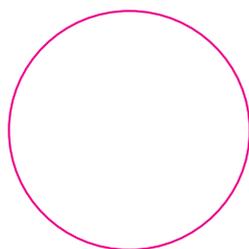
- 5 La cuerda de una circunferencia es:

A. Una recta exterior a ella

B. Una recta tangente a ella

C. Una recta secante a ella

- 6 Dibuja una circunferencia de diámetro 4 cm. ¿Cuánto mide su longitud?



$$4 \times 3,14 = 12,56$$

Su longitud es 12,56 cm.

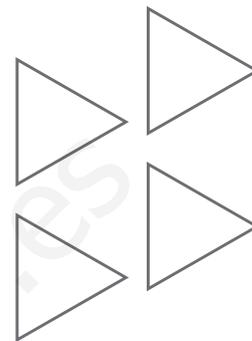
Cuatro triángulos equiláteros

Mercedes está haciendo formas con estos cuatro triángulos equiláteros.

- 7 Explica dos maneras de saber que cada triángulo es equilátero.

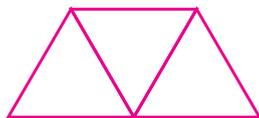
Midiendo los 3 lados y comprobando que son iguales.

Midiendo los tres ángulos y comprobando que miden 60° o que son iguales.

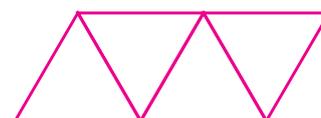


- 8 Dibuja y responde.

Un trapecio usando 3 de los triángulos



Un romboide usando los 4 triángulos

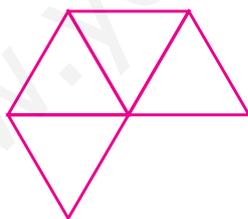


Si el lado del triángulo que tiene Mercedes mide 3 cm, ¿cuál es el perímetro del trapecio? ¿Y del romboide?

Trapecio: 15 cm . $3 \times 5 = 15 \text{ cm}$

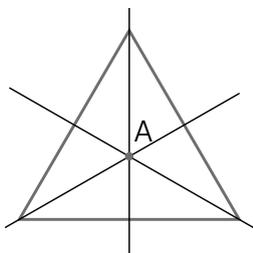
Romboide: 18 cm . $3 \times 6 = 18 \text{ cm}$

- 9 Mercedes ha formado un hexágono con sus cuatro triángulos. Dibújalo e indica cuántos triángulos equiláteros más necesitaría para que el hexágono fuera regular.



Necesitaría 2 triángulos más.

- 10 Observa la figura y responde verdadero o falso.



A. Todas las bisectrices pasan por el punto A. **Verdadero**

B. Todas las mediatrices pasan por el punto A. **Verdadero**

C. Solo las bisectrices pasan por el punto A. **Falso**

D. Solo las mediatrices pasan por el punto A. **Falso**