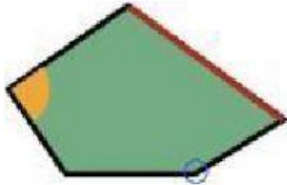




## UNIDAD 8: LAS FIGURAS PLANAS

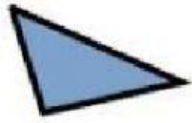
1. Observa la figura y elige la afirmación verdadera



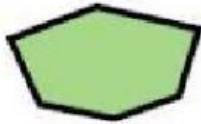
- ☐ El elemento del polígono marcado de rojo es un ángulo; el de naranja, un ángulo; y el rodeado de azul, un lado.
- ☐ El elemento del polígono marcado de rojo es un lado; el de naranja, un ángulo; y el rodeado de azul, un vértice
- ☐ El elemento del polígono marcado de rojo es un ángulo; el de naranja, un vértice; y el rodeado de azul, un ángulo.

2. ¿Cuál de los siguientes polígonos es un hexágono

A



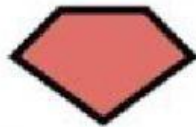
B



C



D



- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

3. Elige la afirmación verdadera

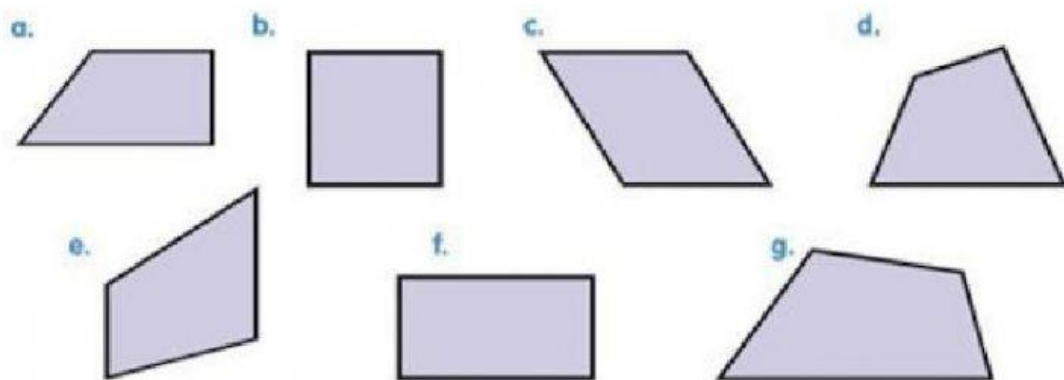
- ☐ Un triángulo equilátero tiene los tres lados desiguales
- ☐ Un triángulo isósceles tiene dos lados iguales y otros dos desiguales Un
- ☐ triángulo equilátero tiene, al menos, dos lados iguales
- ☐ Un triángulo escaleno tiene todos los lados desiguales

4. Sabemos que uno de los lados de un triángulo mide 10 cm. Elige, entonces, la afirmación falsa.

- ☐ Si los otros dos lados del triángulo miden 10 cm se trata de un triángulo equilátero. Si los otros dos lados del triángulo miden 8 cm se trata de un triángulo isósceles.
- ☐ Si los otros dos lados del triángulo miden 7 cm y 15 cm se trata de un triángulo equilátero.
- ☐ Si los otros dos lados del triángulo miden 9 cm y 10 cm se trata de un triángulo isósceles.

5. ¿Cuáles de los siguientes cuadriláteros son trapezios? \*

1 punto



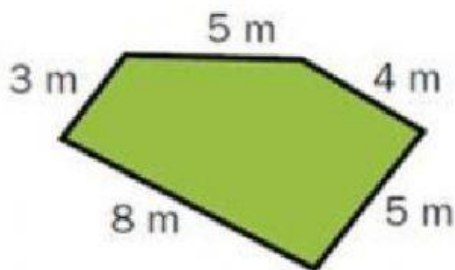
- ☐ todos
- ☐ c
- ☐ d y g
- ☐ a y e

6. Miguel ha construido en su jardín una piscina con forma de cuadrilátero. Quiere poner una escalera en cada lado para entrar y salir del agua y una sombrilla cerca de cada vértice. Si cada escalera cuesta 40 euros y cada sombrilla cuesta 8 euros. ¿Cuánto dinero va a gastar en total?

- ☐ Miguel va a gastar 288 euros en comprar las escaleras y las sombrillas. Miguel va
- ☐ a gastar 240 euros en comprar las escaleras y las sombrillas. Miguel va a gastar
- ☐ 192 euros en comprar las escaleras y las sombrillas. Miguel va a gastar 144 euros
- ☐ en comprar las escaleras y las sombrillas.

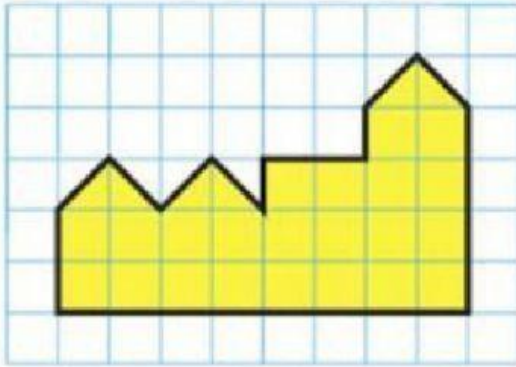
7. ¿Cuál es el perímetro de este polígono?

1 punto



- ☐ 10 m
- ☐ 15 m
- ☐ 20 m
- ☐ 25 m

8. ¿Cuál es el área de esta figura? \*



- ☐ 20 cuadrados unidad
- ☐ 25 cuadrados unidad
- ☐ 30 cuadrados unidad
- ☐ 35 cuadrados unidad

9. ¿Cuál de los siguientes dibujos es una circunferencia en la que se ha trazado su centro y un diámetro? \*

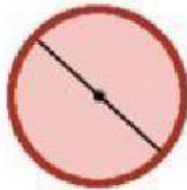
A



C



B



D



☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

10. ¿Cuál será el radio de la circunferencia si tiene un diámetro de 4 cm?

☐ 1 cm

☐ 2 cm

☐ 3 cm

☐ 4 cm