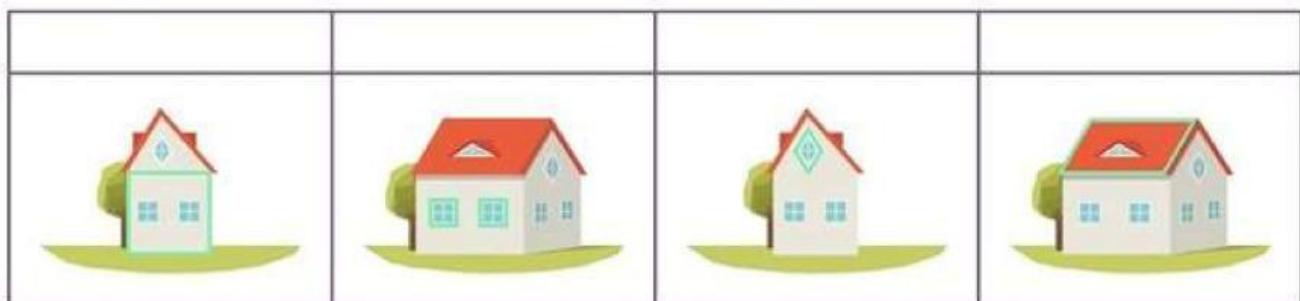




CONTROL GEOMETRÍA – PARTE I

1.- [1,4 puntos] Completa la siguiente tabla con los nombres de los elementos señalados en verde.

¿Qué tienen en común todas las figuras? _____



CUADRADO

ROMBOIDE

ROMBO

CUADRADO

2.- a) [0,4 puntos] ¿Cuánto vale la suma de los ángulos interiores de un triángulo?

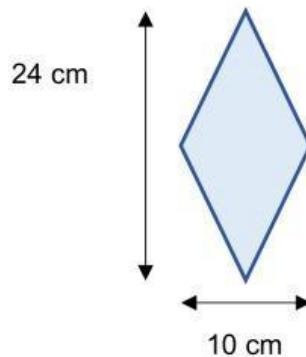
b) [1,2 puntos] Ten esto en cuenta para calcular el ángulo que falta de estos triángulos. Nómbralos según sus lados y según sus ángulos.

TRIÁNGULO	NOMBRE	CÁLCULO DEL ÁNGULO QUE FALTA

3.- Dado **un rombo** de cuyas diagonales miden 10 y 24 cm, halla:

a) [1 punto] El lado del rombo.

$$\begin{aligned} a^2 &= b^2 + c^2 \\ a^2 &= \quad \quad \quad ^2 + \quad \quad \quad 2 \\ a^2 &= \quad \quad \quad + \\ a^2 &= \\ a &= \sqrt{\quad} \\ a &= \end{aligned}$$



Solución: El lado del rombo mide $10\sqrt{2}$ cm.

b) [0,4 puntos] Su perímetro.

CÁLCULOS:

Solución: El perímetro del rombo mide 16 cm.

c) [1 punto] Su área.

FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: $A = \frac{b \cdot h}{2} =$

Solución: La superficie es de cm^2 .