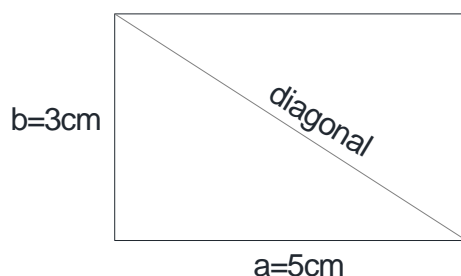


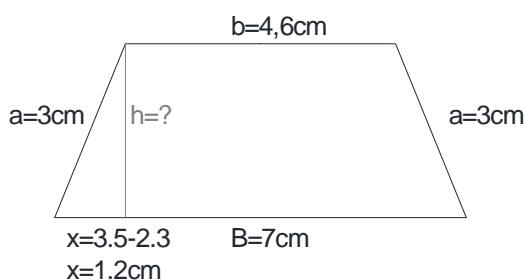
SOLUCIONES DE FÓRMULAS APLICADAS A LOS CUADRILÁTEROS

1. Cuánto tienen que sumar los cuatro ángulos de un cuadrilátero?
360°
2. Calcula la diagonal de un rectángulo de 5x3cm, y determina que proceso has seguido.



Mediante el Teorema de Pitágoras:
 $D^2 = a^2 + b^2$; $D^2 = 5^2 + 3^2$; $D^2 = 25 + 9$; $D^2 = 34$; raíz cuadrada de 34 = 5.83cm; $D = 5.83\text{cm}$

3. Calcula el área de un trapezio isósceles de base mayor $B=7\text{cm}$, base menor $b=4,6\text{cm}$, y lados oblicuos de 3cm.



Mediante el Teorema de Pitágoras:
 $a^2 = h^2 + x^2$; $3^2 = h^2 + 1.2^2$; $9 = h^2 + 1.44$; $9 - 1.44 = h^2$; raíz cuadrada de 7.56 = 2.75cm; $h = 2.75\text{cm}$

$$A = \frac{(B+b)}{2} \cdot h = \frac{(7+4,6)}{2} \cdot 2,75$$

$$A = 15,95\text{cm}^2$$