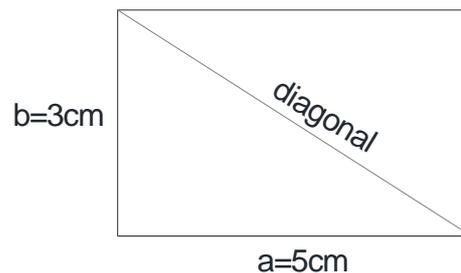


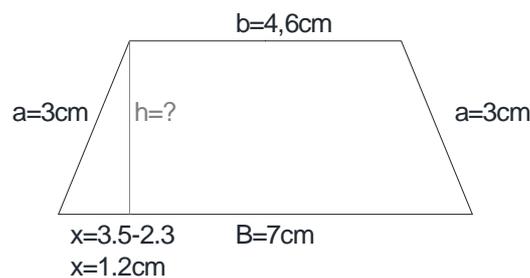
## SOLUCIONES DE FÓRMULAS APLICADAS A LOS CUADRILÁTEROS

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 trapecio 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;  $h = 2.75\text{cm}$

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

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