

## Examen de Geometría en 2 dimensiones 1º ESO

1. Calcular: **(1.5 puntos)**

a)  $\left(-\frac{1}{3}-1\right) : \left(\frac{1}{3} : \frac{3}{5}\right) - 1$

b)  $\frac{2}{3} - 2 - 4 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{2}\right)$

c)  $4 - (-2 \cdot 3 - 4 + 8 : 2 + 1) - 4 - 1$

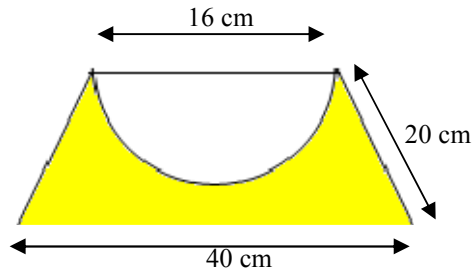
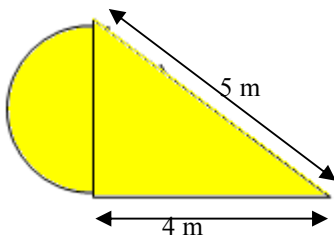
2. Dibujar y calcular el área y el perímetro de las siguientes figuras: **(1.5 puntos)**

a) Sector circular de radio 6m y ángulo de 60°

b) Trapecio rectángulo de bases 10m y 7m, altura de 4 m y lado desigual de 5 m.

c) Corona circular de radios de 4m y 6m.

2. Calcular el área sombreada de las siguientes figuras: **(4 puntos)**



3. Calcular el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden, 32 cm y 24 cm. **(1 punto)**

4. Calcular el área de un triángulo equilátero de lado 4 m. (no calcular la raíz). **(1 punto)**

5. Calcular el lado de un cuadrado sabiendo que el área de este cuadrado es igual al de un rectángulo de lados 4 cm y 8cm. **(1 punto)**