

## Repaso geometría plana

### 1

Teorema de Pitágoras

- Calcula la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 60 m y 80 m
- La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 4 m y uno de los catetos mide 3,2 m. Calcula la longitud del cateto que falta y exprésala en cm.
- Calcula la diagonal de un cuadrado cuyo lado mide 15 m
- Calcula la altura de un triángulo equilátero cuyo lado mide 50 m

### 2

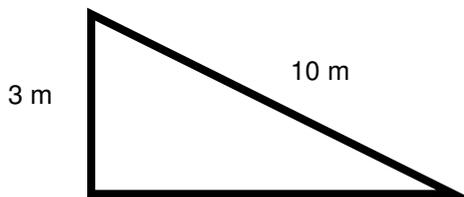
Figuras geométricas

- Calcula el área de un cuadrado de 2 km de lado y exprésala en hectáreas (ha) y en  $m^2$
- Calcula el lado de un cuadrado cuyo área es  $10000 m^2$
- Calcula el área de una finca rectangular de 1800 m de longitud y 800 m de anchura, y expresa el resultado en ha y en  $km^2$
- Calcula la longitud de una circunferencia de radio 2 m
- Calcula el área de un círculo de 6 m de diámetro

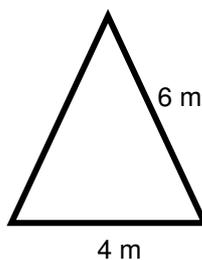
### 3

Todo mezclado

- Calcula el perímetro y el área del triángulo rectángulo de la figura



- Calcula el área del triángulo isósceles de la figura:



- Calcula el área de un triángulo equilátero cuyo lado mide 10 m