

# MATEMÁTICAS TEMA 11

1. Completa la tabla eligiendo la respuesta correcta.

| Figura                                                                            | Nº de lados | Nº de diagonales |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
|  |             |                  |
|  |             |                  |
|  |             |                  |
|  |             |                  |

Un rectángulo está formado por dos cuadrados de 3 cm de lado.

¿Cuál será su perímetro?

12 cm

12 cm<sup>2</sup>

18 cm

18 cm<sup>2</sup>

24 cm

24 cm<sup>2</sup>

2. Calcula el área de un círculo cuyo diámetro mide 12 cm.

Selecciona la fórmula correcta y escribe el resultado.

$$A = \pi \times r$$

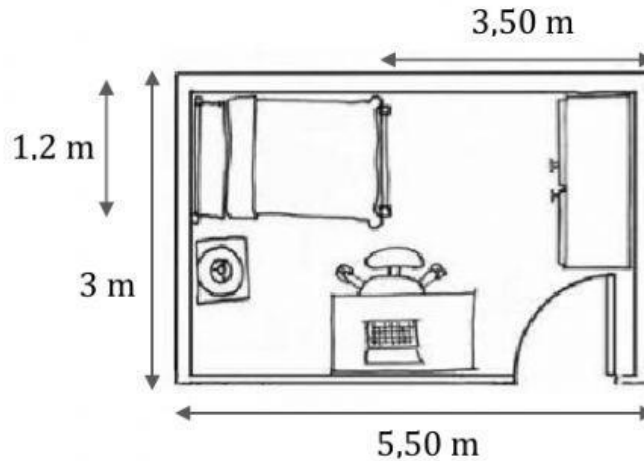
$$A = \pi \times r^2$$

$$A = \pi \times d$$

Solución =

3. ¿Cuál será el área de esta habitación?

¿Y el área de la cama?



Solución área habitación =

Solución área cama=

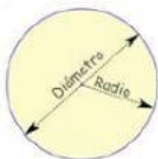
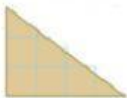
4. En una granja quieren poner una cerca con forma octogonal para guardar a las ocas por las noches. Ya han colocado dos de los lados y han utilizado 8 m de valla. Si sabemos que la apotema será 4,8 m, ¿cuál será su perímetro?  
¿Y su área?

(Elige la fórmula del área y escribe el resultado al lado).

PERÍMETRO =

ÁREA=

5. Une cada fórmula con su polígono.



$$A = \frac{(B + b) \times h}{2}$$

$$A = b \times h$$

$$A = l \times l = l^2$$

$$A = \frac{D \times d}{2}$$

$$A = \pi \times r^2$$

$$A = b \times h$$

$$A = \frac{p \times a}{2}$$

$$A = \frac{b \times h}{2}$$