

ÁREA FIGURAS GEOMÉTRICAS Y POTENCIAS

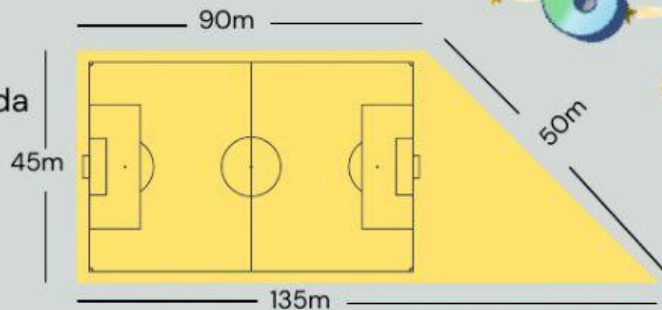
(NIVEL FACIL)

1

En el campo de fútbol de la imagen quieren poner césped artificial en toda la superficie que aparece de color amarillo. Halla el área y el perímetro.

Área: _____

Perímetro: _____



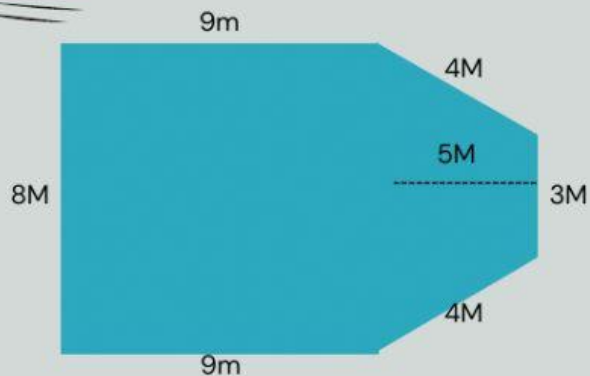
2

(NIVEL MEDIO)

Juan quiere poner una valla alrededor de su jardín. Además, quiere comprar suficiente tierra para cubrir todo el campo. Halla tanto el perímetro como el área del jardín.

Área: _____

Perímetro: _____

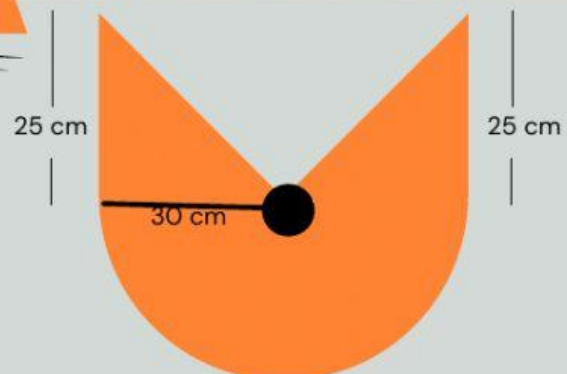


3

(NIVEL DIFÍCIL)

Un carpintero necesita diseñar un marco de madera como el que se muestra en la figura. Halla el área del marco para ayudar al carpintero a determinar cuánta madera se necesita.

Área: _____



¿Y QUÉ TAL LAS POTENCIAS?

Completa la siguiente tabla:

	Base	Exponente	Resultado
2^4			
3^5			
5^3			

Expresa en forma de potencia de base 10:

$$8.542 = 8 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 4 \times 10^1 + 2$$

$$41.035 = \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square} + \square$$

$$205.768 = \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square} + \square$$

$$7.001.008 = \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square} + \square$$

En un parque hay 6 lagos, con 6 patos en cada lago y cada pato con 6 plumas negras. ¿Cuántos plumas negras habrá en total? Expresa el resultado como potencia y resuélvelo.

$$\square^{\square}$$

En total hay $\square$ Plumas negras.



En una habitación de un museo hay tres paredes con tres cuadros en cada una de ellas. En cada cuadro aparecen tres personas con tres flores cada una. ¿Cuántas flores habrá en total? Expresa el resultado como potencia y calcúlalo.

$$\square^{\square}$$

En total hay $\square$ flores.

