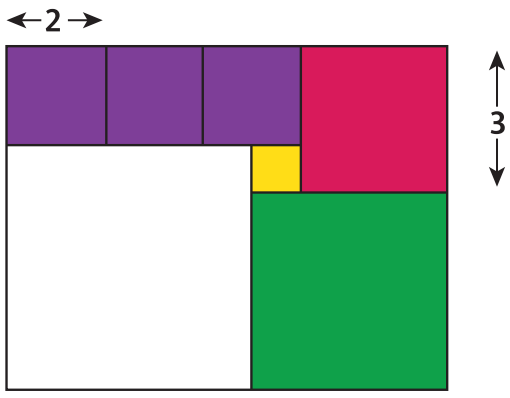
La Fundación Panameña para
la Promoción de las Matemáticas

# FUNDAPROMAT

www.fundapromat.org • info@fundapromat.org

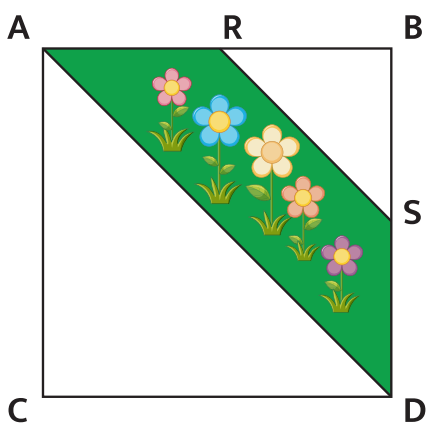
## 1.

La figura muestra un piso rectangular cubierto en parte con baldosas cuadradas de colores. ¿Cuántas baldosas amarillas necesito para cubrir el cuadrado blanco?




## 2.

El cuadrado ABCD representa el patio de la casa de Mia. R y S son puntos medios. ¿Qué fracción del patio representa el jardín pintado de verde?

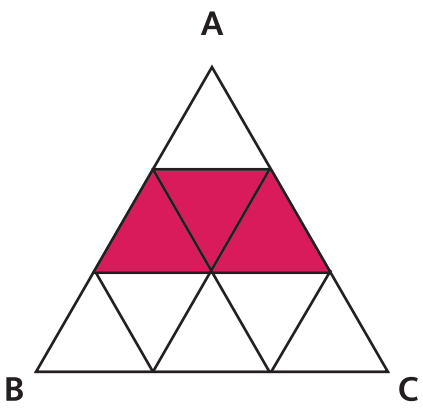



## 3.

El diámetro del círculo grande que mide 20 cm se divide en cinco partes iguales. ¿Cuál es el valor del área de color azul?

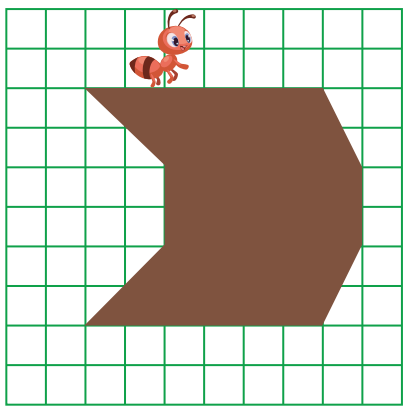
## 4.

Un triángulo equilátero ABC está dividido en 9 triángulos equiláteros iguales como muestra la figura. El perímetro de la parte sombreada mide 120 cm. ¿Cuánto mide el área del triángulo ABC?



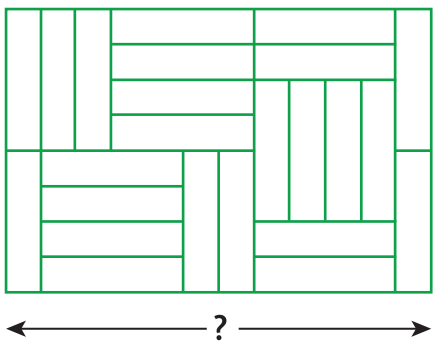

## 5.

La figura muestra un piso formado de cerámicas cuadradas de lado 10 cm. Una hormiga recorre todo el borde del área marrón. Si da una sola vuelta, ¿cuántos centímetros recorre?



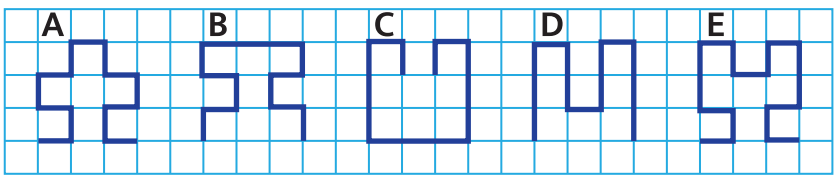
## 6.

El piso de la casa de Sergio tiene la siguiente forma con rectángulos idénticos. El lado más corto de cada rectángulo mide 2 cm. ¿Cuál es la longitud del lado con el signo de interrogación?



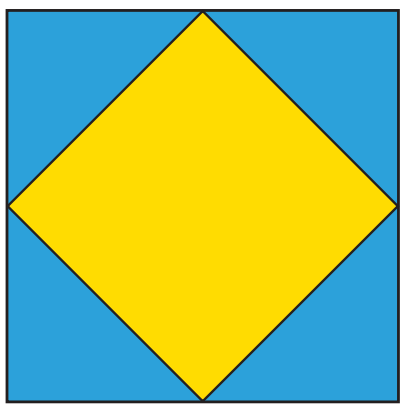

## 7.

¿Cuál de las líneas azules es la más larga?



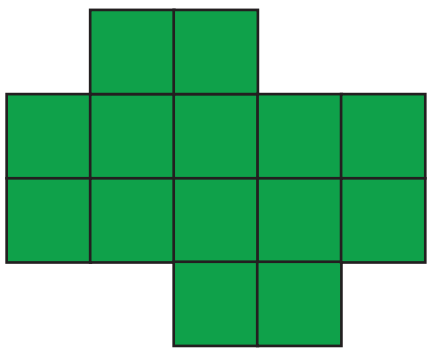

## 8.

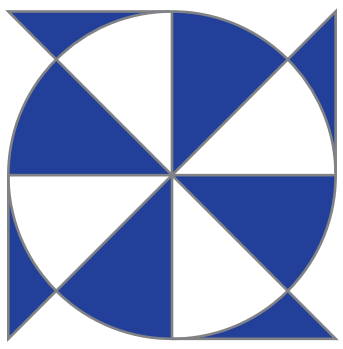
Alma dibuja un cuadrado de lado 30 cm. Une los puntos medios de los lados y forma el cuadrado de color amarillo. ¿Cuál es el área de este cuadrado?



## 9.

El perímetro de la siguiente figura construida de cuadrados idénticos, es igual a 36 cm. ¿Cuál es el área de la figura?



## 10.

La circunferencia de la figura tiene radio 3 cm. Determina el área de la región azul.