

- 1 Las señales de tráfico de señalización de peligro tienen una base de 70 unidades y una altura de 62 unidades. ¿Cuántas unidades cuadradas tiene el área de esta señal?



$$70 \times 62 : 2 = 2170$$

- El área de la señal tiene 2 170 unidades cuadradas.

- 2 Ana quiere comprar unas cortinas para el salón de su casa. Desea que tengan un ancho de 4 unidades y una altura de 2 unidades. Si el precio de cada unidad cuadrada es de 1 750 cts., ¿cuánto le costarán las cortinas?

$$4 \times 2 = 8$$

$$1750 \times 8 = 14000$$

- Las cortinas le costarán 140 €.

- 3 Miguel quiere fabricar para su hijo una cometa de 50 unidades de diagonal

- 3 Miguel quiere fabricar para su hijo una cometa de 50 unidades de diagonal menor y 8 de diagonal mayor. El precio de la tela es de 3 cts. la unidad cuadrada, y la estructura de la cometa cuesta 12 €. ¿Cuánto le va a costar fabricar la cometa?



$$50 \times 8 : 2 = 200$$

$$200 \times 3 = 600$$

$$6 + 12 = 18$$

- Fabricar la cometa le va a costar 18 €.

- 4 Diego quiere repartir un terreno cuadrado de 25 unidades de lado entre sus dos hijas, Lucía y Eva. A Lucía le deja $\frac{2}{5}$ del terreno y a Eva el resto. ¿Cuántas unidades cuadradas le corresponden a cada una de sus hijas?

$$25 \times 25 = 625$$

$$(625 : 5) \times 2 = 250$$

$$625 - 250 = 375$$

- A Lucía le corresponden 250 unidades cuadradas, y a Eva, 375 unidades cuadradas.

- 5 ¿Cuántas baldosas cuadradas de 20 cm de lado se necesitan para cubrir el suelo de una cocina rectangular de 5 m de largo por 2 m de ancho?

$$500 : 20 = 25$$

$$200 : 20 = 10$$

$$25 \times 10 = 250$$

- Se necesitan 250 baldosas.

$$25 \times 10 = 250$$

- Se necesitan 250 baldosas.

- 6 ¿Cuál será el área de un trapecio que tiene 4 unidades de base mayor y 2 de base menor y cuya altura es la mitad de la suma de la base mayor y la base menor?

$$(4 + 2) \times 3 : 2 = 9$$

- El área del trapecio es de 9 unidades cuadradas.