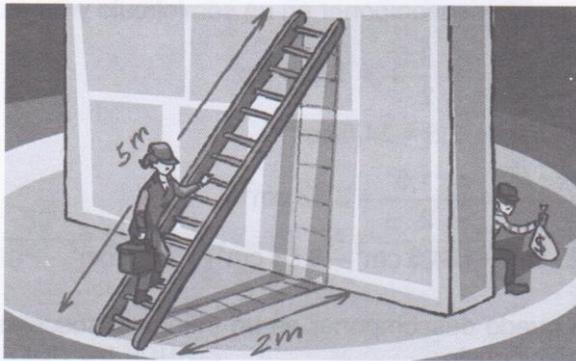
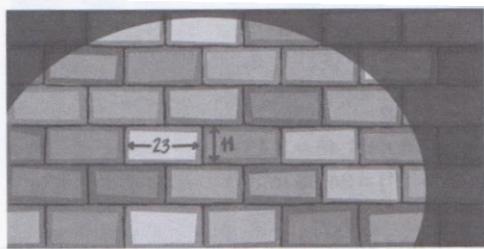




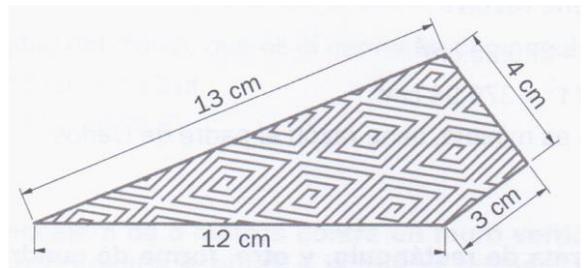
- Iván quiere enmarcar una acuarela que le ha pintado una amiga. El cuadro tiene 32,5 cm de largo y 24 cm de ancho. Si el metro del marco que ha elegido cuesta 15 €, ¿cuánto le costará enmarcar la acuarela?
- Calcula la altura a la que se encuentra la parte superior de la escalera.



- Andrea quiere pintar las paredes y el techo de su habitación. El largo del cuarto es de 4 m, al ancho es de 3 m y la altura de 2,5 m. ¿Cuál es el área que tendrá que pintar?
- Un carpintero construye marcos rectangulares de madera para ventanas. Para que no se deformen, clava un travesaño en diagonal. Una de las ventanas mide 1,2 m de base y 2 m de altura. El carpintero ha cortado un travesaño de 3 m. ¿Ha hecho lo correcto?
- El padre de Carlos ha comprado dos alfombrillas para el ratón del ordenador. Una es cuadrada, de 19,5 cm de lado, y la otra, circular, de 11 cm de radio. Carlos cree que es mejor la circular porque ocupa mayor superficie pero su padre opina que es mejor la cuadrada. ¿Cuál de los dos tiene razón?
- Un terrero tiene forma de rectángulo y otro forma de cuadrado. El terreno rectangular tiene 32 m de largo y 18 de ancho. Si los dos tienen el mismo perímetro, ¿cuál tiene mayor superficie?
- Calcula el área de esta pared cuyas medidas vienen dadas en cm.



- ¿Cuántos centímetros de alambre se necesitan para construir una cometa en forma de rombo si sus diagonales miden 18 y 12 cm?
- Julia ha construido una casita de muñecas con trozos de madera que ha encontrado. El diseño de la casa no es rectangular por la forma que tenía la madera. Ahora la va a decorar y en el suelo pondrá un papel adhesivo que parece parquet. ¿Cuántos centímetros cuadrados necesita para el suelo del dormitorio si su forma es la que aparece en el dibujo?



- Una fuente circular tiene alrededor un seto. Determina su área si la fuente tiene 4 m de diámetro y el seto 1,45 m de ancho.



- El Ecuador terrestre tiene 40 000 km de longitud aproximadamente. Si suponemos que la tierra es una esfera perfecta, ¿cuánto mide su radio?
- Lola ha comprado una parcela de 40 por 50 m que quiere dividir en tres zonas como muestra la figura: 275 m² para la casa, 825 para el jardín y el resto para la zona deportiva. Calcula las dimensiones que ha de tener cada zona.

