

Áreas de figuras planas (cálculo)

(rectángulo, cuadrado, triángulo, trapecio, rombo, romboide, polígono regular y círculo)

Ficha 1. Repasando fórmulas

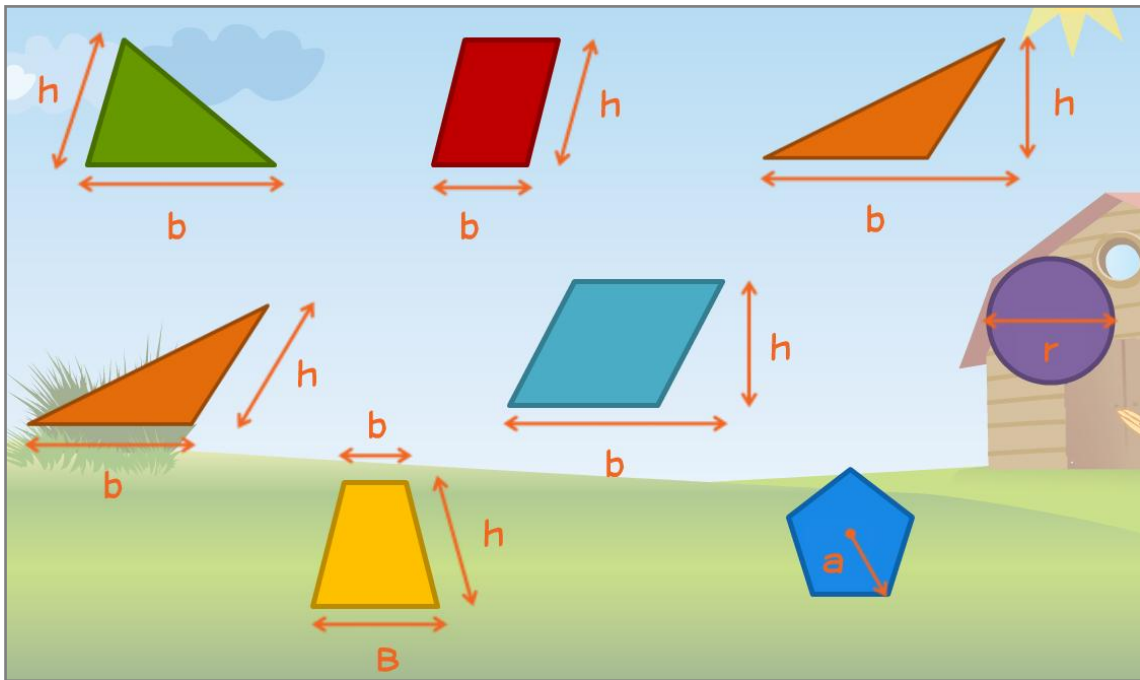
1.1. Arrastra cada fórmula:

$\frac{b \cdot h}{2}$
 $b \cdot h$
 $\frac{(B + b) \cdot h}{2}$
 l^2

1.2. Arrastra cada fórmula:

$\frac{P \cdot a}{2}$
 $b \cdot h$
 $\pi \cdot r^2$
 $\frac{D \cdot d}{2}$

1.5. Marca las letras que no correspondan:

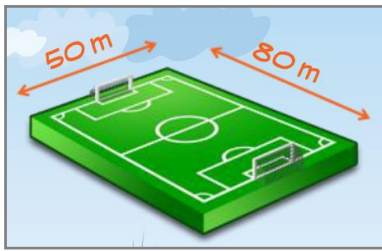


Ficha 2. Área de un rectángulo y de un cuadrado

2.1. Calcula el área de la hoja:



2.2. Calcula el área del campo:



2.3. Calcula el área de la caja del CD:

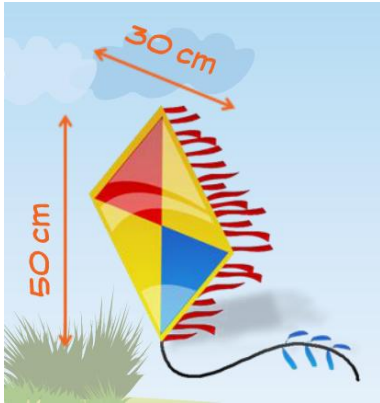


2.4. Calcula la superficie que ocupan las 24 celdas:



Ficha 3. Área de un rombo y de un trapecio

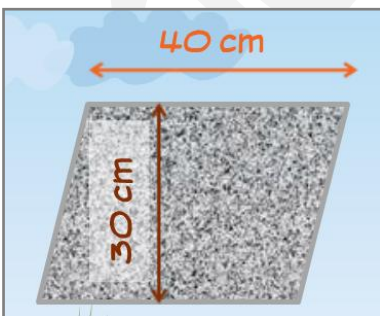
3.1. Calcula el área de la cometa:



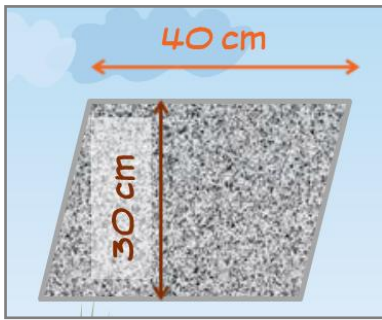
3.2. Calcula el área amarilla de la bandera:



3.3. Calcula el área de la baldosa:

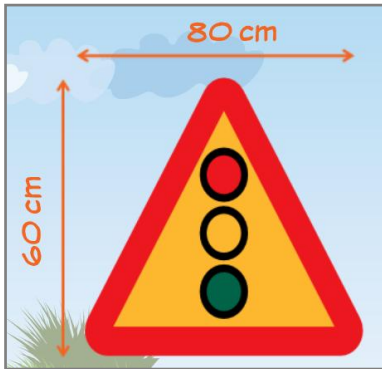


3.4. ¿Qué superficie podríamos cubrir con 50 cajas de 6 baldosas/caja?

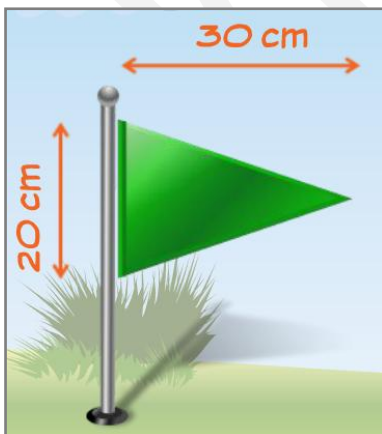


Ficha 4. Área de un triángulo y de un trapecio

4.1. Calcula el área de la señal:



4.2. ¿Cuánto tela se necesitará para confeccionar 4 banderines?



4.3. Calcula el área del tablero de la mesa:

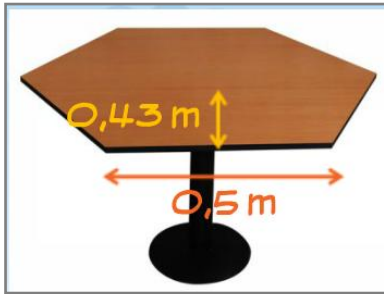


4.4. Con 50 cm^2 de cristal, ¿cuántos relojes podremos fabricar?



Ficha 5. Área de un polígono regular y de un círculo

5.1. Calcula el área del tablero de la mesa:



5.2. Cada cm^2 de chapa vale $0,0214\text{ €}$. ¿Cuánto nos costará la señal?



5.3. Calculada el área aproximada de un CD si su diámetro mide 12 cm:



5.4. Cada m^2 de chapa vale 25 €. ¿Cuánto nos costarán 40 señales?

