

Up 10 Àrees de les figures planes

Calcula l'àrea d'un rombe les diagonals del qual mesuren 7 dm i 3 dm

Dades

D =cm

d =cm

Fòrmula:

$$A_{\text{Rombe}} = \frac{D \times \boxed{}}{\boxed{}}$$

Calcula l'àrea d'un polígon regular si el seu perímetre mesura 40 cm i la seva apotema té una mida de 5,5 cm

Dades

Perímetre =cm

apotema =cm

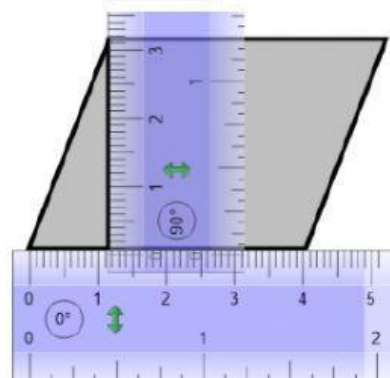
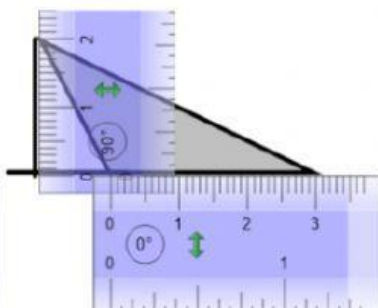
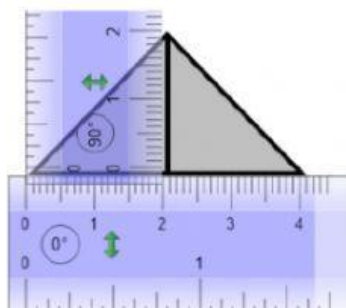
Fòrmula:

$$A_{\text{polígon}} = \frac{P \times \boxed{}}{\boxed{}}$$

OPERACIONS: Canvia les lletres pels seus valors

$$A_{\text{Rombe}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \quad A_{\text{polígon}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Mesura la base, l'alçada i calcula l'àrea de cada figura.



Mida de la base =

Mida de la base =

Mida de la base =

Mida de l'alçada =

Mida de l'alçada =

Mida de l'alçada =

Fòrmula:

$$A_{\text{Triangle}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}}$$

$$A_{\text{romboide}} = \boxed{} \times \boxed{}$$

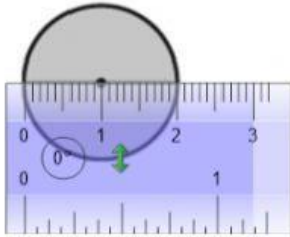
Ara canvia les lletres pels seus valors i fes les operacions

$$A_{\text{Triangle}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$A_{\text{Triangle}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

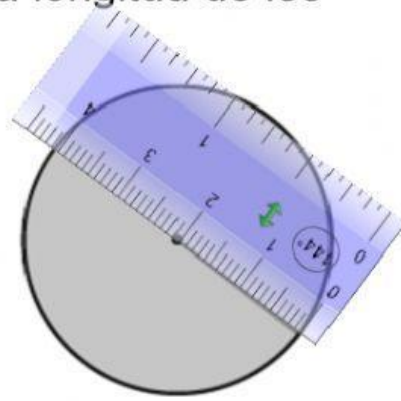
$$A_{\text{romboide}} = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

Mesura el radi, el diàmetre i calcula la longitud de les circumferències



Mida del radi =

Mida del diàmetre =



Mida del radi =

Mida del diàmetre =

Fòrmula de la longitud de la circumferència

$$L = \pi \times$$

Ara fes les operacions amb les dades numeriques

Circ. petita

Circ. gran

$$L = \text{ } \times \text{ } = \text{ } \text{ cm}$$

$$L = \text{ } \times \text{ } = \text{ } \text{ cm}$$

Ara calcula les seves àrees:

Fòrmula de l'àrea del cercle

$$A = \pi \times$$

Ara fes les operacions amb les dades numeriques

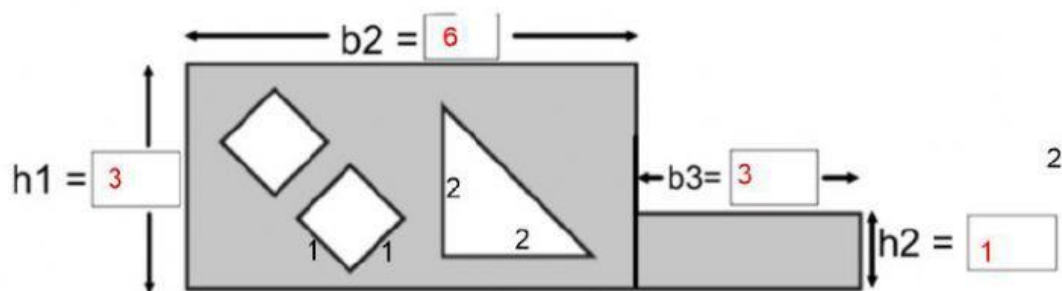
Cercle. petit

Cercle. gran

$$A = \text{ } \times \text{ } = \text{ } \text{ cm}^2$$

$$A = \text{ } \times \text{ } = \text{ } \text{ cm}^2$$

Observa les dades i calcula el valor de l'àrea de color gris



Mida del costat del quadrat blanc = Fòrmula de l'Àrea del quadrat = X

Ara fes les operacions: valor d'un quadrat = X =

valor **dels dos** quadrats = cm²

Mida de la base del triangle =

Fòrmula de l'Àrea del triangle = $\frac{\text{input} \times \text{input}}{\text{input}}$

Mida de l'alçada del triangle =

Ara fes les operacions: valor de l'àrea del triangle = $\frac{\text{input} \times \text{input}}{\text{input}}$ = cm²

Ara calcula el valor de l'àrea dels rectangles

Fòrmula de l'àrea del rectangle A = X

Ara fes les operacions

Rectangle gran

A = X = cm²

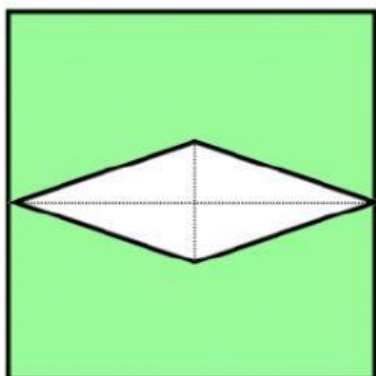
Rectangle petit

A = X = cm²

Ara calcula el valor de l'àrea de la figura de color gris

Àrea de color gris = cm²

Hem fet una cortolina quadrada amb un rombe al centre, la diagonal petita del rombe té una mida de 2 cm i la diagonal gran és el triple de la petita. Si el costat del quadrat coincideix amb la mida de la diagonal gran. Calcula:



Diagonal major =

Diagonal menor =

Base del rectangle =

Alçada del rectangle =

Fòrmula del rectangle = x

Fòrmula del rombe = $\frac{\text{Diagonal major} \times \text{Diagonal menor}}{2}$

Operacions

Rectangle = x = cm²

Rombe = $\frac{\text{Diagonal major} \times \text{Diagonal menor}}{2}$ = cm²

Mida de la part de color verd → - =