

Up 10 Àrees de les figures planes

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

Dades

$$D = \dots \text{cm}$$

$$d = \dots \text{cm}$$

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

$$\text{Perímetre} = \dots \text{cm}$$

$$\text{apotema} = \dots \text{cm}$$

Fòrmula:

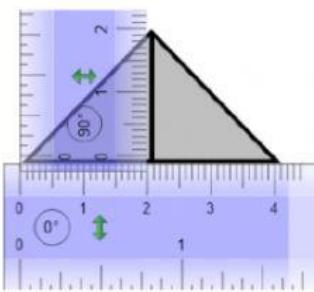
$$A_{\text{polígon}} = \frac{P \times \boxed{}}{\boxed{}}$$

OPERACIONS: Canvia les lletres pels seus valors

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

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

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



$$\text{Mida de la base} = \boxed{}$$

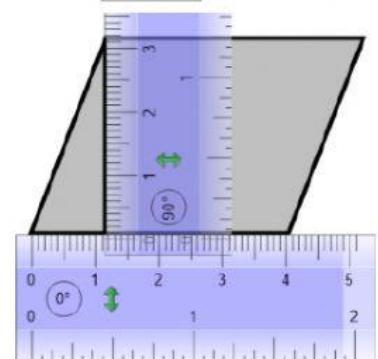
$$\text{Mida de la base} = \boxed{}$$

$$\text{Mida de la base} = \boxed{}$$

$$\text{Mida de l'alçada} = \boxed{}$$

$$\text{Mida de l'alçada} = \boxed{}$$

$$\text{Mida de l'alçada} = \boxed{}$$



Fòrmula:

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

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

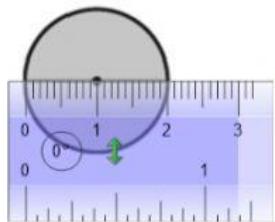
Ara canvia les lletres pels seus valors i fes les operacions

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

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

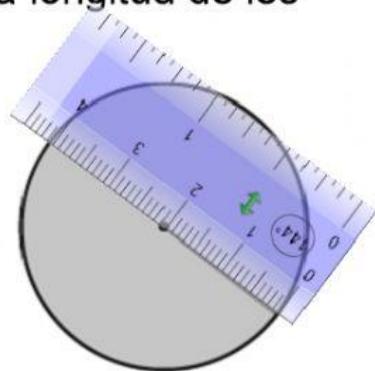
$$A_{\text{romboide}} = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

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

$$L = \pi \times \boxed{}$$

Ara fes les operacions amb les dades numèriques

Circ. petita

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

Circ. gran

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

Ara calcula les seves àrees:

Fòrmula de l'àrea del cercle

$$A = \pi \times \boxed{}$$

Ara fes les operacions amb les dades numèriques

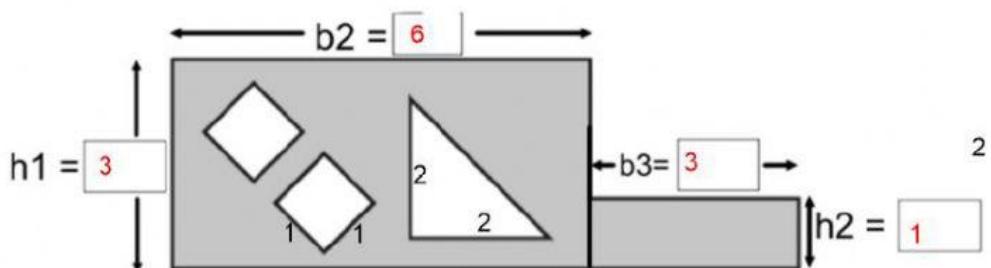
Cercle. petit

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

Cercle. gran

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

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 = X

Mida de l'alçada del triangle =

Ara fes les operacions: valor de l'àrea del triangle = X = cm²



Ara calcula el valor de l'àrea dels rectangles

Fòrmula de l'àrea del rectangle A = X

Ara fes les operacions

Rectangle gran

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

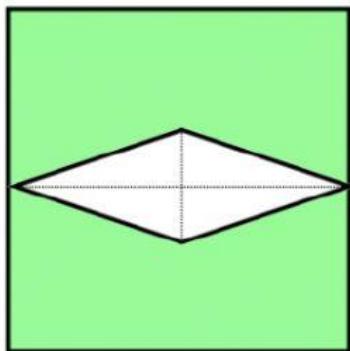
Rectangle petit

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

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

$$\text{Àrea de color gris} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

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:



Fòrmula del rectangle = x

Diagonal major =

Diagonal menor =

Base del rectangle =

Alçada del rectangle =

Fòrmula del rombe = $\boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$

Operacions

$$\text{Rectangle} = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \text{cm}^2$$

$$\text{Rombe} = \underline{\underline{\quad}} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{cm}^2$$

Mida de la part de color verd → - -