

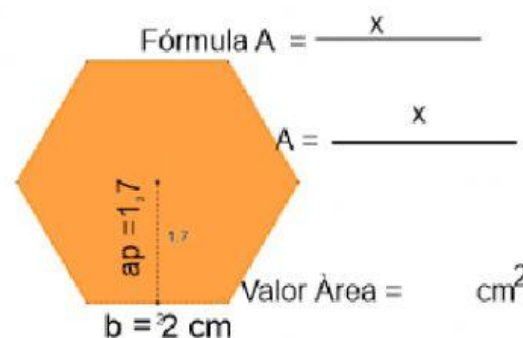
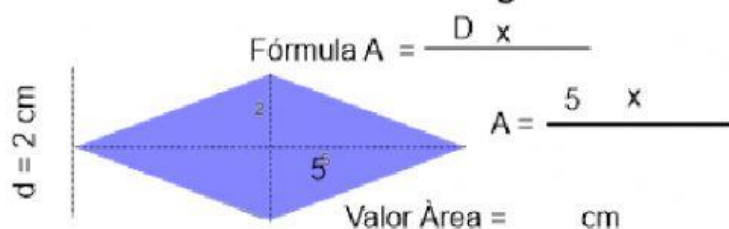
CÀLCUL D'ÀREES DEL POLÍGONS

NOM:

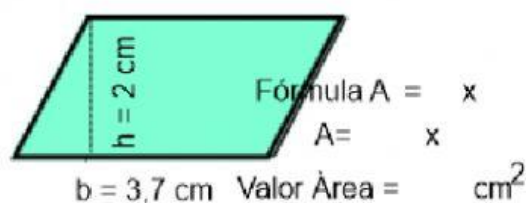
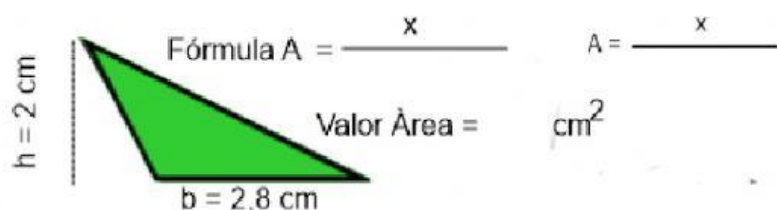
GRUP

DATA

1. Calcula l'àrea de cada figura



2. Calcula l'àrea de cada figura



3. Calcula l'àrea de cada figura

Un terreny rectangular de 4 km de base i 6 hm d'altura

$b = 4 \text{ km} = 4000 \text{ m}$ Fórmula A = $b \times h$

$h = 6 \text{ hm} = 600 \text{ m}$ Valor Àrea = m^2

Un terreny amb forma de romboide de 3 hm de base i 80 dam d'alçada

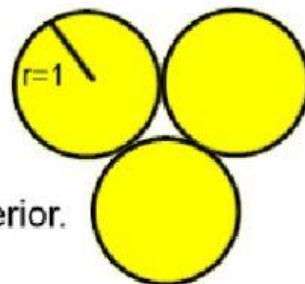
$b = 3 \text{ hm} = 300 \text{ m}$ Fórmula A = $b \times h$

$h = 80 \text{ dam} = 80 \text{ m}$ Valor Àrea = m^2

4. Els cercles de color groc tenen un radi = 1 cm Calcula la longitud total dels 3 cercles

radi = 1 cm diàmetre = 2 cm $L = 2 \pi r$

Fórmula L = $2 \pi r$ Valor Àrea = πr^2



5. Calcula l'àrea total dels tres cercles de l'activitat anterior.

A cercle = πr^2

Fórmula A πr^2

Valor de l'àrea total =

Troba cada àrea.

6. Un pastís té un diàmetre de 26 cm. Quin és el valor de la seva àrea?

diàmetre = 26 cm radi = 13 cm

Fórmula A = πr^2

Valor Àrea = cm^2

Una plaça circular té un diàmetre de 30 m.
Calcula el valor de la seva àrea.

diàmetre = 30 m radi = 15 m

Fórmula A = πr^2

Valor Àrea = m^2

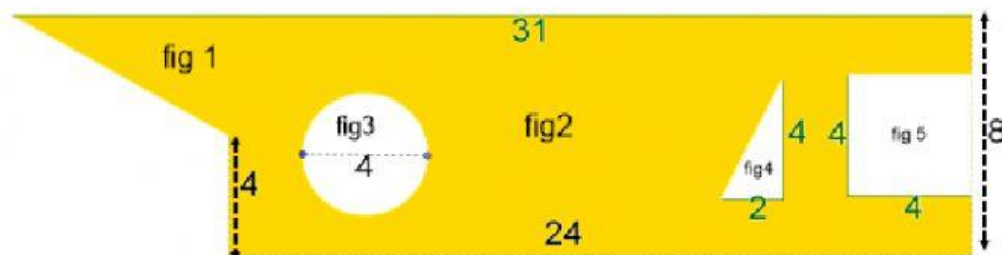
CÀLCUL D'ÀREES DEL POLÍGONS

NOM:

GRUP

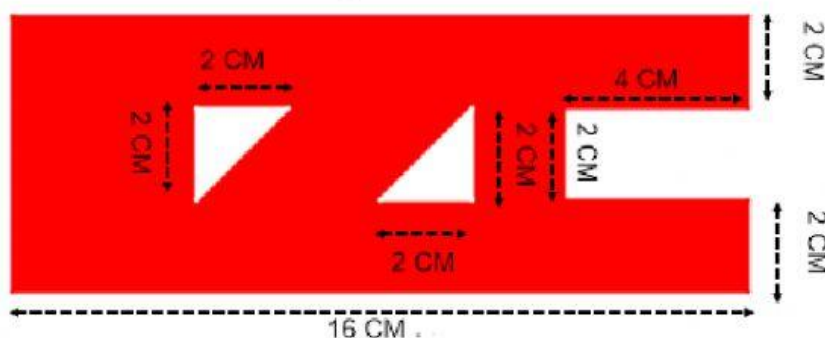
DATA

7 Calcula l'àrea de cada figura groga



A fig 1 = A fig 2 =
A fig 3 = A fig 4 =
A fig 5 =
A fig cplor groc =

8. Calcula l'àrea de la figura vermella



A rectangle blanc=
A triangle blanc
A polígon vermell

9. Un rectangle té un perímetre de 16 cm si el valor de la base és de 5 cm.
a. Calcula el valor de la seva alçada.
b. Calcula el valor de la seva àrea

10. Observa les dimensions d'una catifa i contesta:

Radi dels sectors circulars:

Superfície total de la catifa:

Superfície de la part vermella:

Superfície de la part blanca:

