

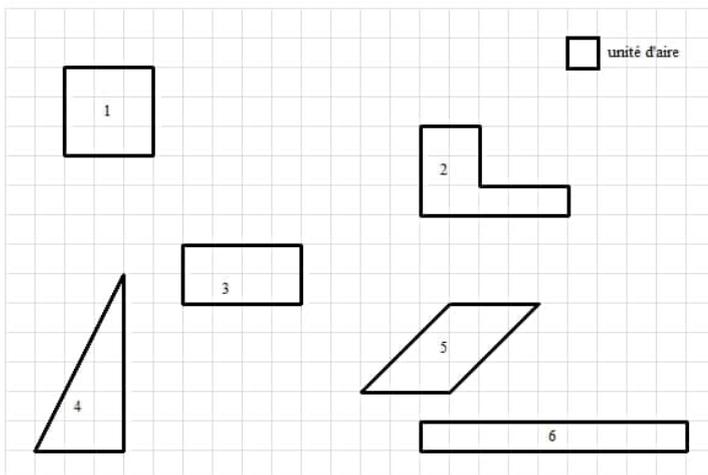


Aires et périmètres

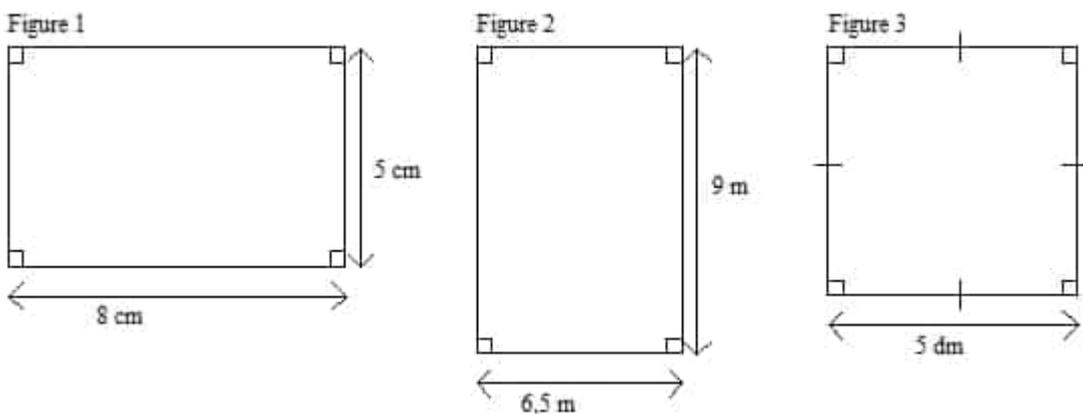
EXERCICE N°1 :

1. « L'intrus » : Sur le quadrillage ci-dessous, on a dessiné six figures.

Sachant que l'unité d'aire est le carreau, calcule l'aire de chacune des 6 figures et trouve ainsi l'intrus .

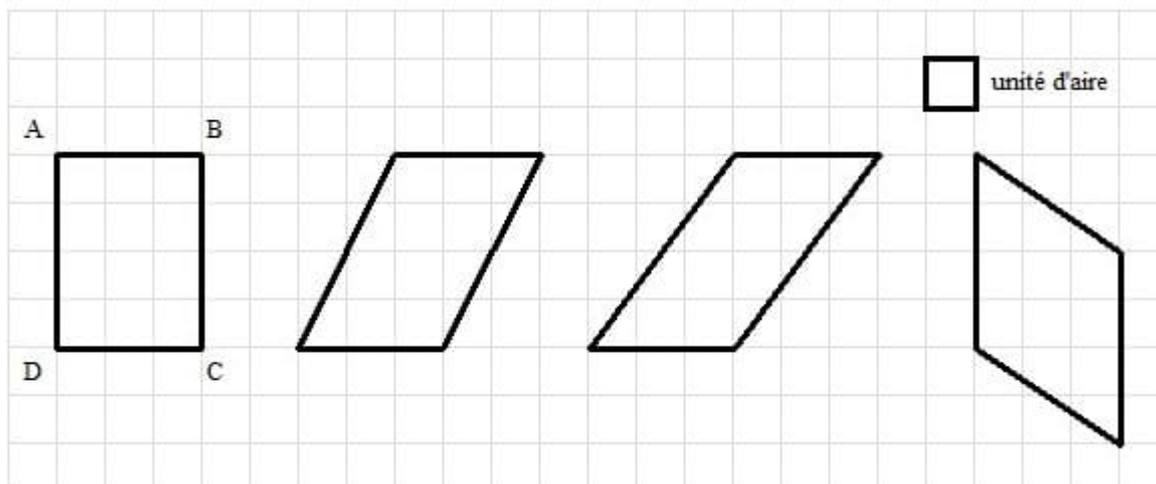


2. Calculer l'aire des figures suivantes:



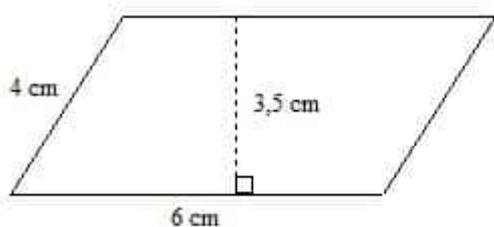
EXERCICE N° 2 :

En prenant comme unité d'aire le carreau, donne l'aire du rectangle ABCD puis l'aire de chacun des parallélogrammes.



EXERCICE N° 3 :

La figure ci-dessous est un parallélogramme.



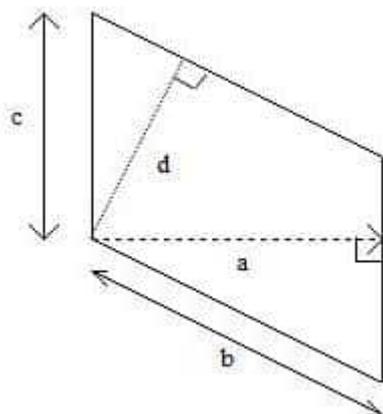
1° Calculer son aire.

2° Calculer son périmètre.

EXERCICE N° 4 :

On considère le parallélogramme ci-dessous.

(a et d désignent les hauteurs) .



Entourer les produits qui expriment l'**aire de ce parallélogramme** ?

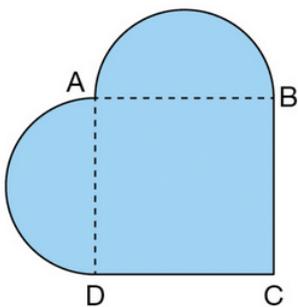
$a \times d$	$c \times d$	$b \times d$	$a \times b$	$a \times c$	$b \times c$
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

EXERCICE N° 5 :

ABCD est un carré de côté 5 cm.

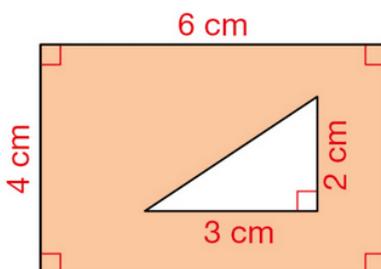
Les deux demi-disques ont pour diamètres [AB] et [AD].

Calculer une valeur approchée au centième près de l'aire, en cm^2 , de la surface bleue.



EXERCICE N° 6 :

Calculer l'aire de la surface orange.

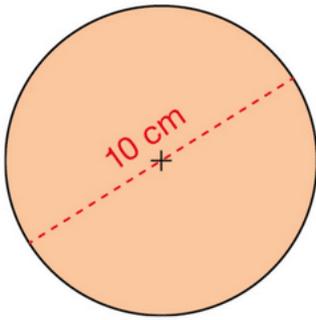


EXERCICE N° 7 :

Un disque a pour diamètre 10 cm.

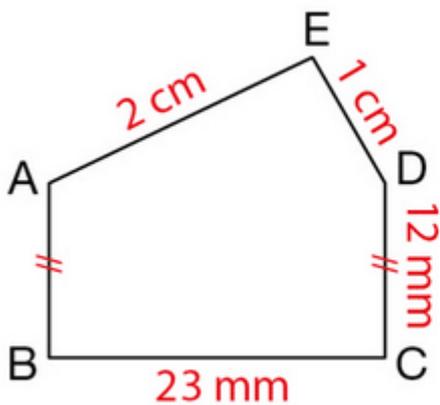
Avec la touche π de la calculatrice, donner une valeur approchée de son aire, en cm^2 :

- à l'unité près ;
- au centième près.



EXERCICE N° 8 :

Calculer le périmètre du polygone ABCDE ci-dessous.



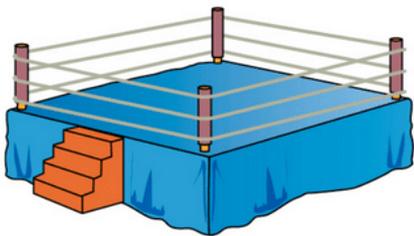
N'oublie pas d'exprimer les longueurs dans une même unité.



EXERCICE N° 9 :

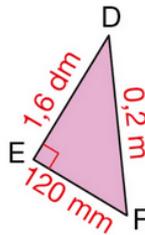
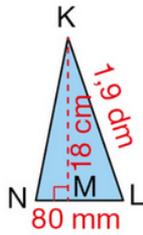
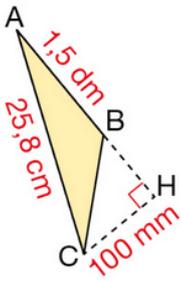
Il a fallu 73,20 m de corde pour installer les trois cordes de ce ring de boxe.

Combien mesure le côté de ce ring carré ?



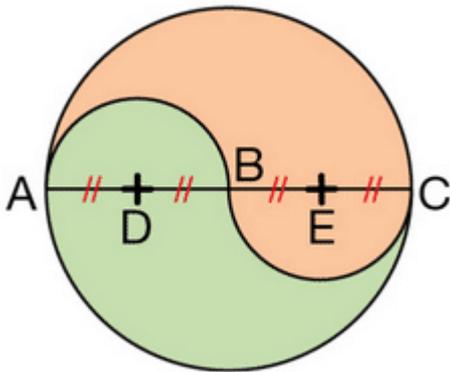
EXERCICE N° 10 :

Calculer les aires de ces triangles, puis ranger ces aires par ordre croissant.



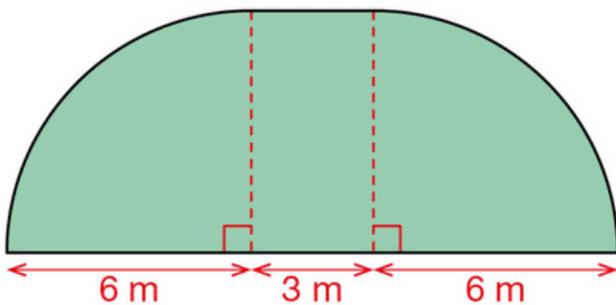
EXERCICE N° 11 :

Les surfaces orange et verte sont délimitées par des demi-cercles de centres D, B et E. De plus, $AD = 1,5$ cm.
Calculer une valeur approchée au centième près de l'aire, en cm^2 , de la surface verte.



EXERCICE N° 12 :

Au handball, la surface de but est constituée de deux quarts de disque et d'un rectangle.



Calculer une valeur approchée au centième près de l'aire, en m^2 , de cette surface de but.

