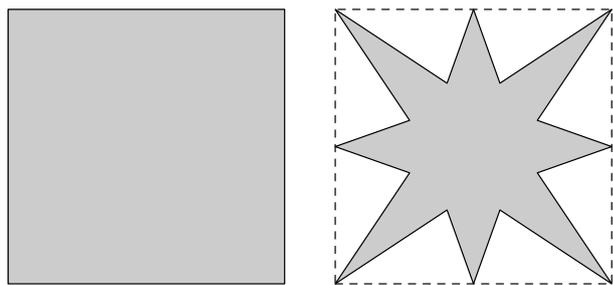


Travail à faire pour 5A/5B

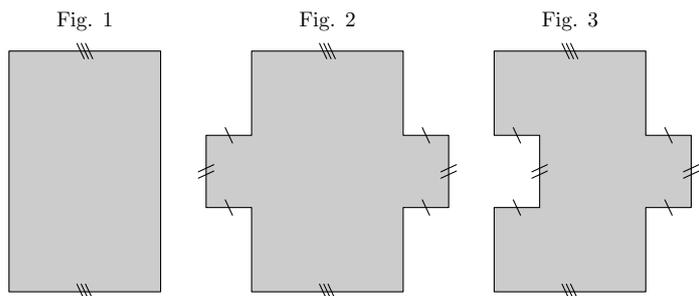
Exercice 1

Des deux figures ci-dessous laquelle possède la plus grande aire :



Exercice 2

On considère les trois figures ci-dessous :



1. Comparer les périmètres de chacune de ces figures.
2. Comparer les aires de chacune de ces figures.

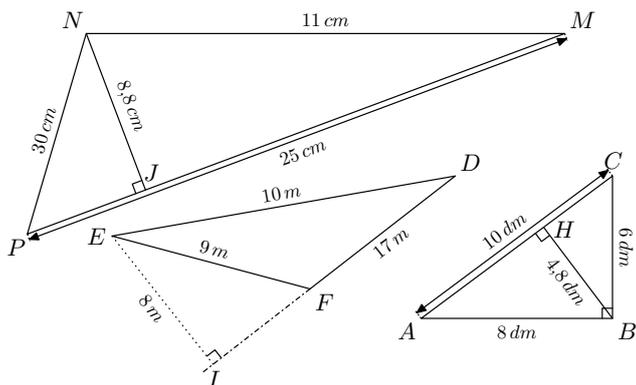
Exercice 3

Recopier et effectuer les conversions suivantes :

- | | |
|--|---|
| a. $450 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{dam}^2$ | b. $35,1 \text{ cm}^2 = \dots\dots \text{dm}^2$ |
| c. $6,12 \text{ dm}^2 = \dots\dots \text{dam}^2$ | d. $6,5 \text{ hm}^2 = \dots\dots \text{m}^2$ |
| e. $0,0035 \text{ km}^2 = \dots\dots \text{m}^2$ | f. $354 \text{ dm}^2 = \dots\dots \text{dam}^2$ |

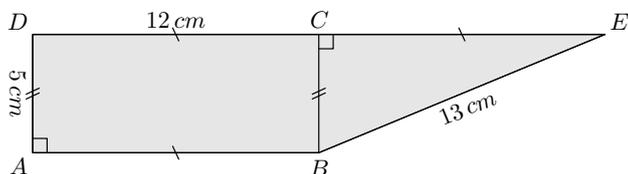
Exercice 4

Déterminer l'aire définie par chacun des rectangles ci-dessous :



Exercice 5

La figure ci-dessous est composée d'un rectangle et d'un triangle rectangle :

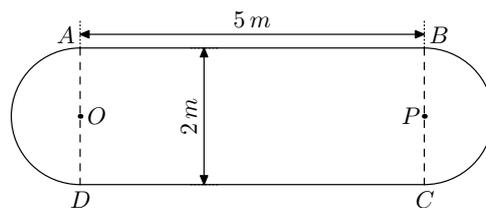


1. Déterminer le périmètre de la figure grisée.

2. Déterminer l'aire de la figure grisée.

Exercice 6

Le schéma ci-dessous représente une table comportant une partie rectangulaire et deux ralonges semi-circulaires.



1. Déterminer le périmètre de cette table au décimètre près.
2. Déterminer l'aire de cette table au mètre carré près.

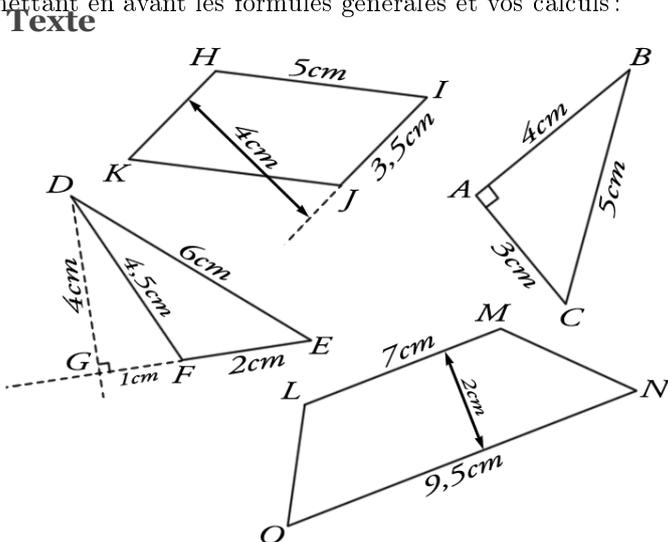
Exercice 7

Un habitant de Douala vient d'acheter une villa dont le jardin à la forme d'un rectangle de 35 m de longueur et 20 m de largeur. Il compte construire une petite piscine dont les dimensions sont 12 m de longueur et 8 m de largeur ; de la pelouse sera posée sur le reste du jardin.

1. Déterminer l'aire de la piscine.
2. Déterminer l'aire occupée par la pelouse.

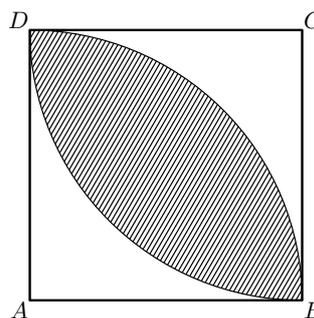
Exercice 8

Pour chacune des figures ci-dessous, calculer leurs aires en mettant en avant les formules générales et vos calculs :



Exercice 9

Le carré $ABCD$ a pour côté 4 cm . La partie hachurée est délimitée par deux cercle de rayons 4 cm et de centres respectifs A et C .



Déterminer l'aire de la partie hachurée.