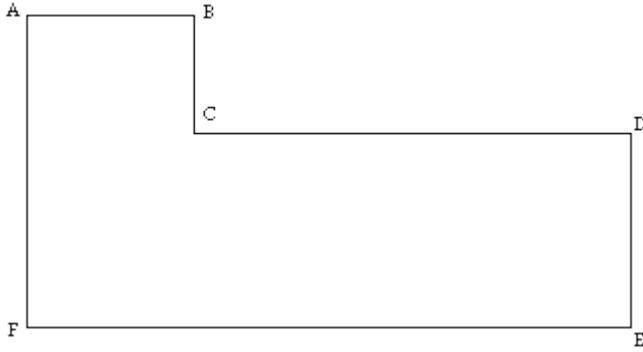
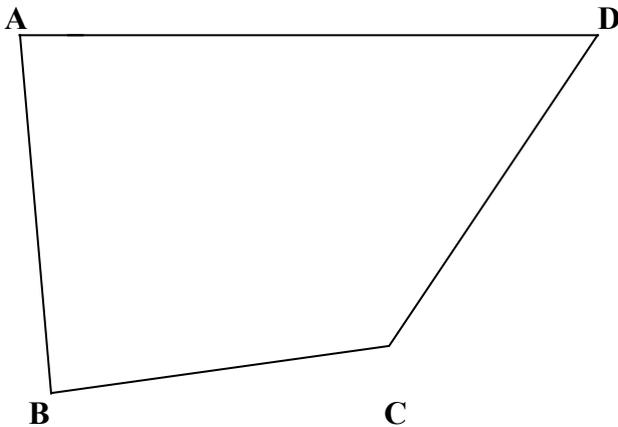


Exercice n°1 : Calcule le périmètre de la figure suivante :



$AB = 9 \text{ m}$ $BC = 7 \text{ m}$ $CD = 22 \text{ m}$ $DE = 12 \text{ m}$ $EF = 31 \text{ m}$ $FA = 19 \text{ m}$.

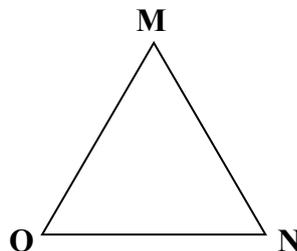
Exercice n°2 : Calcule le périmètre de la figure suivante :



$AB = 1 \text{ km}$ $BC = 60 \text{ dam}$ $CD = 950 \text{ m}$ $DA = 12 \text{ hm}$

Exercice n°3 : Le périmètre de ce triangle mesure 52 m.

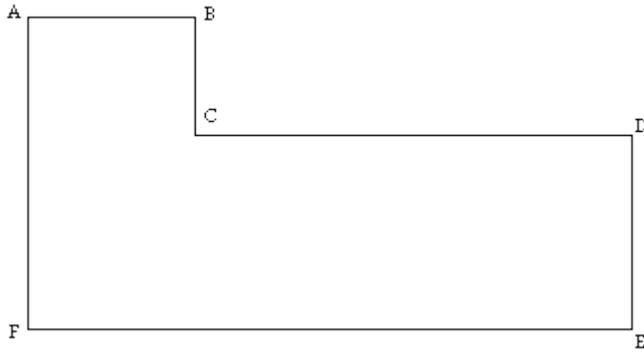
$MN = 18 \text{ m}$ et $MO = 19 \text{ m}$.



Quelle est la longueur de NO ?

Correction

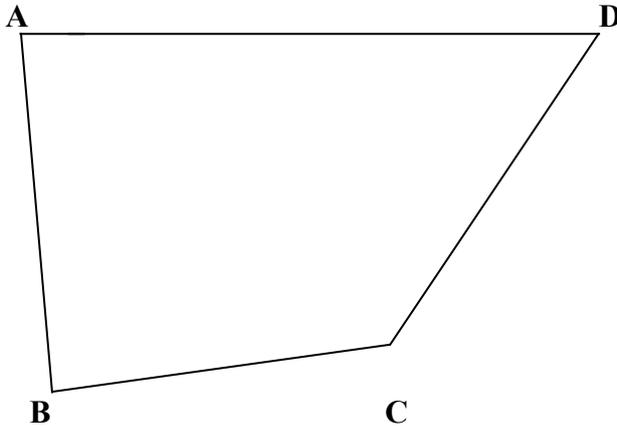
Exercice n°1 : Calcule le périmètre de la figure suivante :



$$AB = 9 \text{ m} \quad BC = 7 \text{ m} \quad CD = 22 \text{ m} \quad DE = 12 \text{ m} \quad EF = 31 \text{ m} \quad FA = 19 \text{ m}.$$

$$p = 9 + 7 + 22 + 12 + 31 + 19 = 100 \text{ m} \quad \text{Le périmètre de cette figure mesure } 100 \text{ m}.$$

Exercice n°2 : Calcule le périmètre de la figure suivante :



$$AB = 1 \text{ km} \quad BC = 60 \text{ dam} \quad CD = 950 \text{ m} \quad DA = 12 \text{ hm}$$

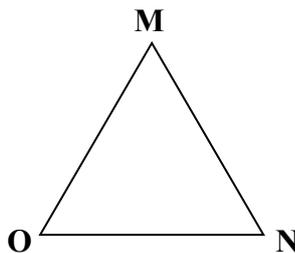
Il faut d'abord convertir toutes les longueurs dans la même unité (ici les m car c'est l'unité la plus petite).

$$\text{Donc } AB = 1\,000 \text{ m} \quad BC = 600 \text{ m} \quad CD = 950 \text{ m} \quad DA = 1\,200 \text{ m}$$

$$p = 1\,000 + 600 + 950 + 1\,200 = 3\,750 \text{ m} \quad \text{Le périmètre de cette figure mesure } 3\,750 \text{ m}.$$

Exercice n°3 : Le périmètre de ce triangle mesure 52 m.

$$MN = 18 \text{ m} \text{ et } MO = 19 \text{ m}.$$



$$\text{Quelle est la longueur de } NO ? \quad p = MN + MO + NO = 52 \text{ m} \quad p = 18 + 19 + NO = 52 \text{ m}$$

$$\text{Donc } NO = 15 \text{ m}$$