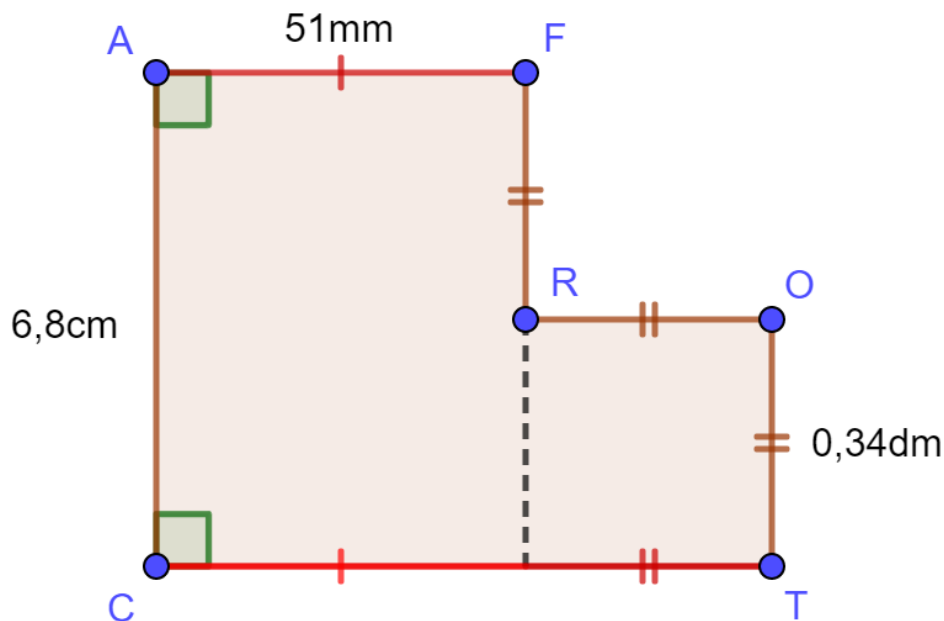


Correction de l'exercice 10 :

1. On convertit 1,36dm en mm : $1,36\text{dm} = 136\text{mm}$.
Périmètre(rectangle) = $72 + 136 + 72 + 136 = 416\text{mm}$
2. On convertit 2,4hm en m : $2,4\text{hm} = 240\text{m}$.
Périmètre(rectangle) = $195 + 240 + 195 + 240 = 870\text{m}$
3. Périmètre(pentagone) = $6,8 + 6,8 + 6,8 + 6,8 + 6,8 = 34\text{cm}$

Correction de l'exercice 11 :



1. On peut nommer ce polygone FACTOR ou TORFAC.
2. On convertit 0,34dm et 51mm en cm : $0,34\text{dm} = 3,4\text{cm}$ et $51\text{mm} = 5,1\text{cm}$.

En voyant les codages, on remarque que :

$$FR = RO = OT = 3,4\text{cm} \text{ et } CT = AF + RO = 5,1 + 3,4 = 8,5\text{cm}.$$

On calcule le périmètre du polygone :

$$\text{Périmètre(FACTOR)} = AF + FR + RO + OT + CT + AC$$

$$\text{Périmètre(FACTOR)} = 5,1 + 3,4 + 3,4 + 3,4 + 8,5 + 6,8$$

$$\text{Périmètre(FACTOR)} = \boxed{30,6\text{cm}}$$