

Compléter le tableau de proportionnalité :

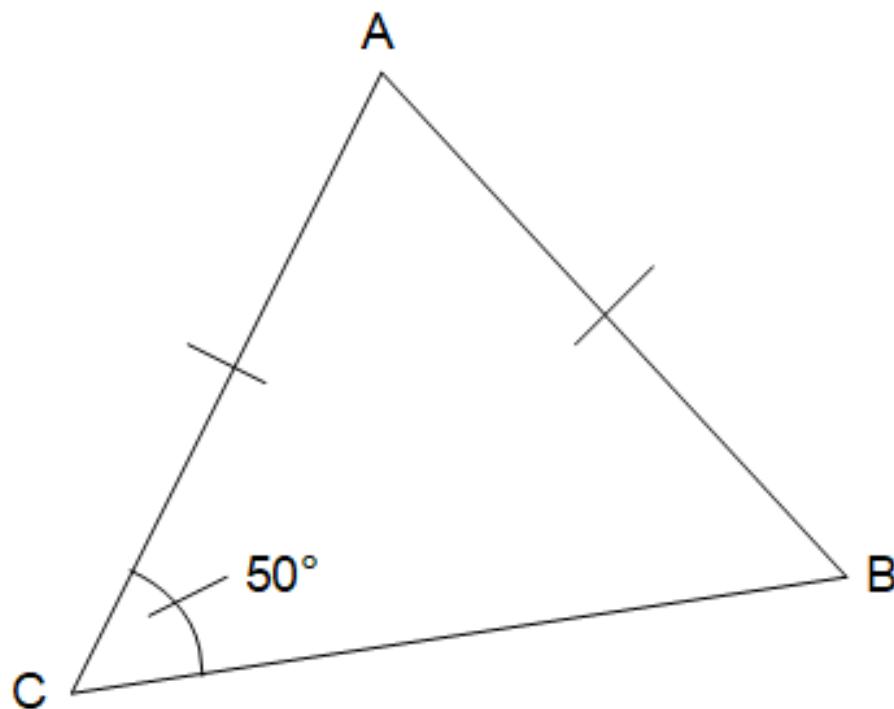
6	8
42	?

Correction :

6	8	
42	?	

$$? = 7 \times 8 = 56$$

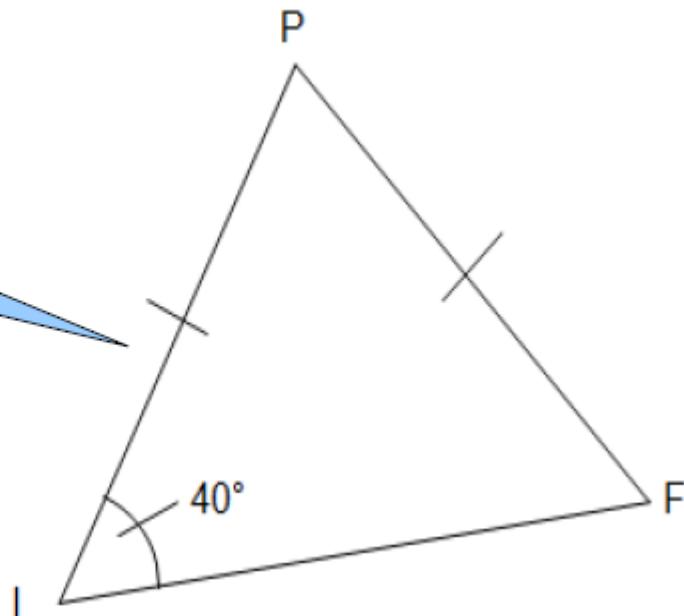
Voici un dessin codé à main levée.



Quelle est la mesure de l'angle \widehat{ABC} ?

Correction :

Les angles à la base d'un triangle isocèle sont de même mesure.



Comme PIF est un triangle isocèle en

P et $\widehat{PIF} = 40^\circ$ alors : $\widehat{PFI} = 40^\circ$.

**Quelle est l'aire d'un
rectangle de longueur
6 cm et de largeur 8 cm ?**

Correction :

L'aire du rectangle est égale à :

$$\begin{aligned}\text{Longueur} \times \text{largeur} &= 6 \times 8 \\ &= \mathbf{48 \text{ cm}^2}.\end{aligned}$$

```
when green flag is clicked
  pen down
  repeat (2)
    [forward (50 steps)
     turn left (90 degrees)
     forward (30 steps)
     turn left (90 degrees)]
  end
```

Quel est le périmètre de la figure ?

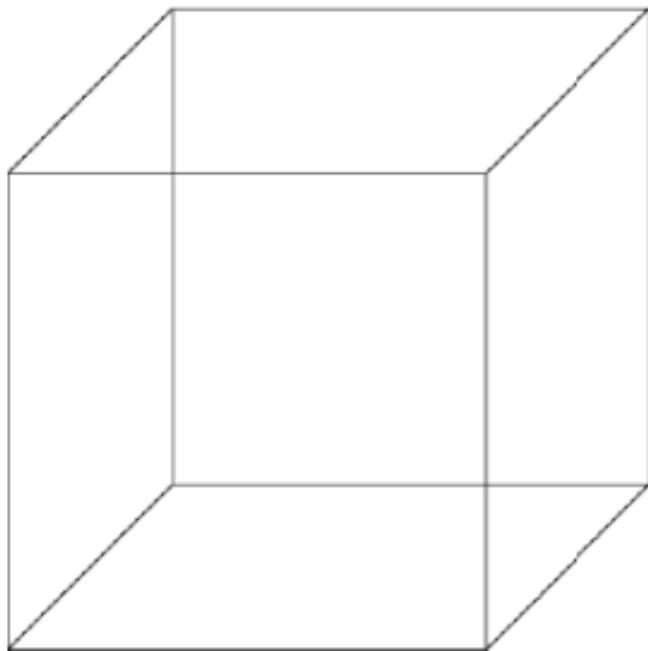
Correction :



Le périmètre est égal à :
$$2 \times (50 + 30) = 2 \times 80$$

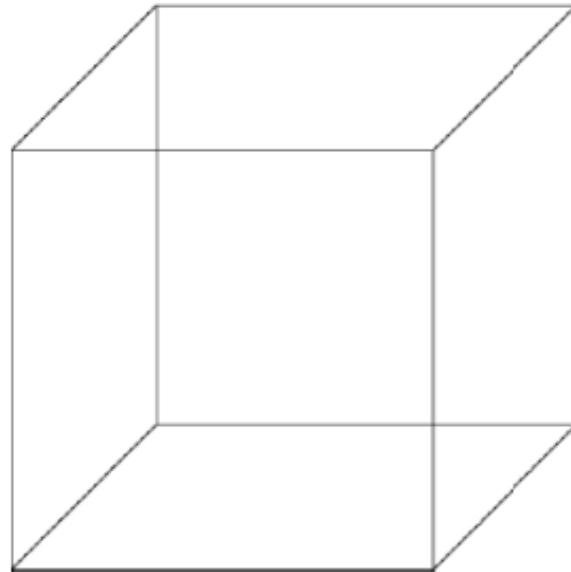
= **160 pas.**

Un cube d'arête 5 cm est réalisé en fil de fer.



Combien de fil de fer faut-il pour réaliser ce cube ?

Correction



Il y a 12 arêtes de 5 cm.

Il faut donc $12 \times 5 = \text{60 cm}$
de fil de fer.