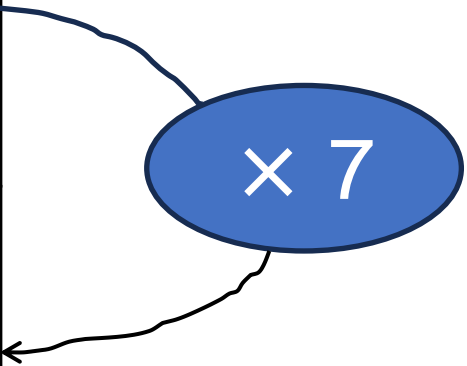


Compléter le tableau de proportionnalité :

6	8
42	?

Correction :

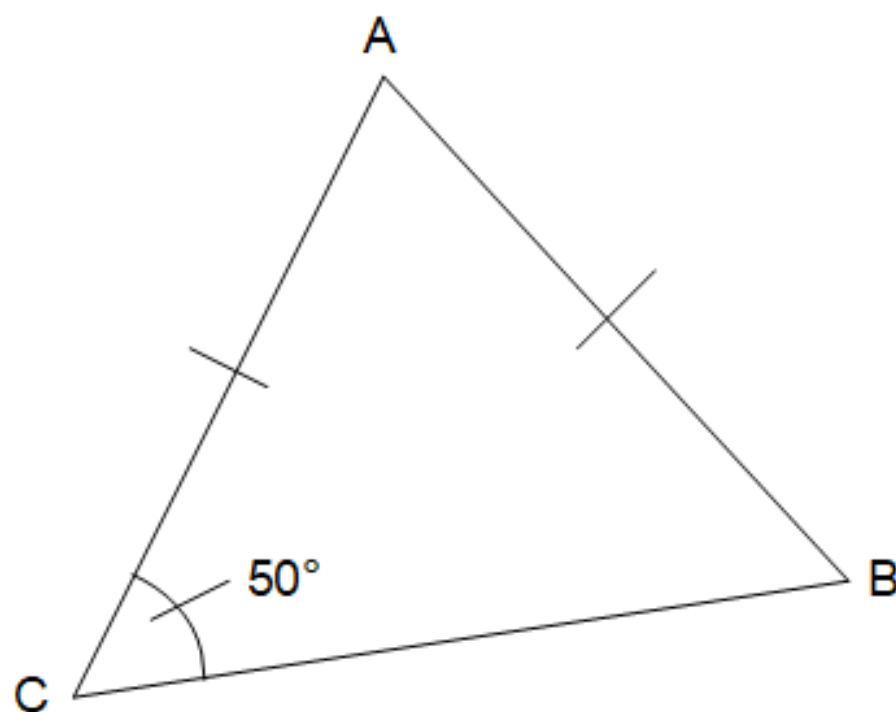
6	8
42	?



A blue oval containing the text "x 7" is positioned to the right of the table. A blue arrow points from the oval to the first column (containing 6 and 42), and a black arrow points from the oval to the second column (containing 8 and ?).

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

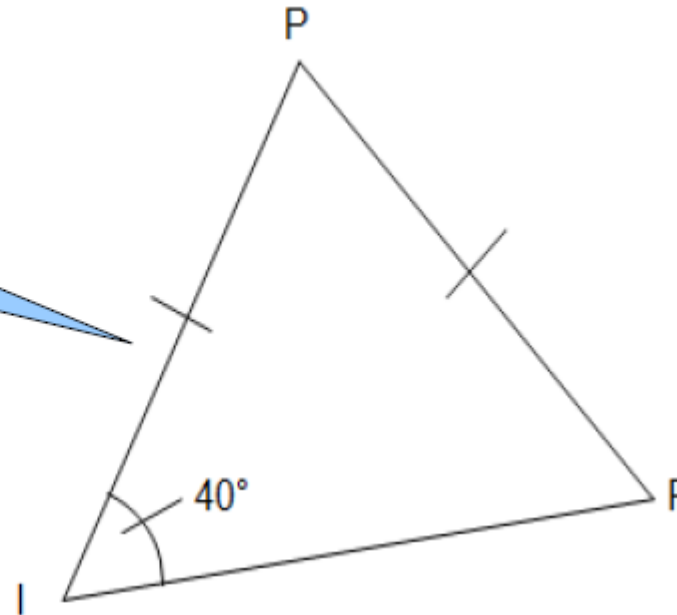
Voici un dessin codé à main levée.



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 :

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



**Quel est le périmètre
de la figure ?**

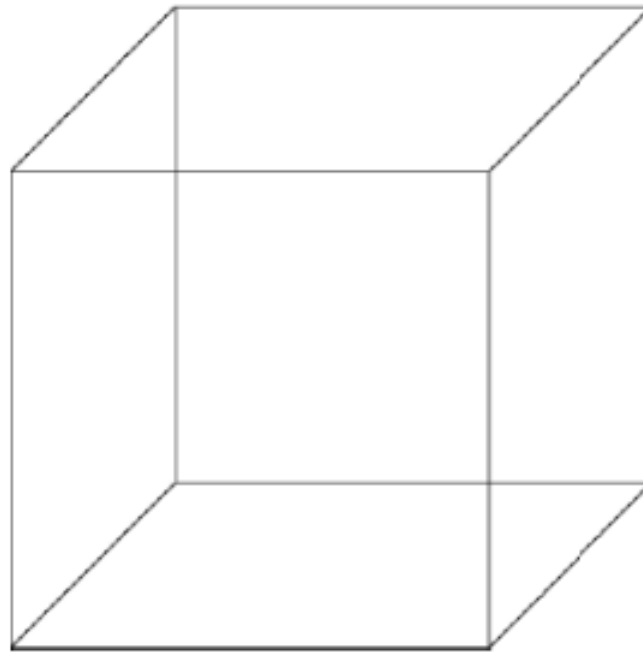
Correction :



Le périmètre est égal à :

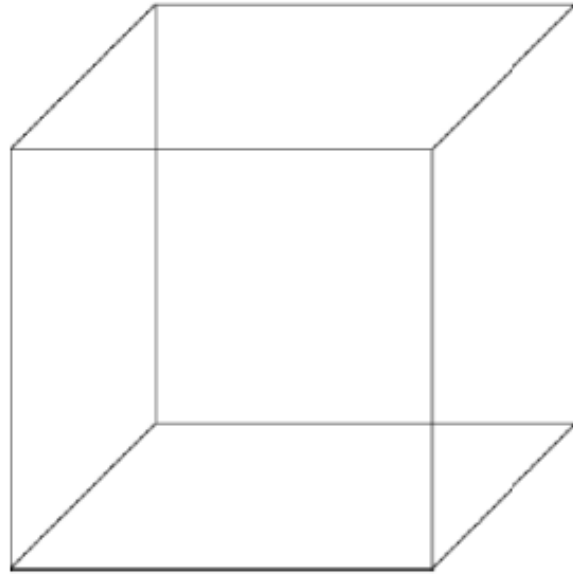
$$\begin{aligned} 2 \times (50 + 30) &= 2 \times 80 \\ &= \mathbf{160 \text{ pas.}} \end{aligned}$$

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 $12 \times 5 = 60$ cm
de fil de fer.