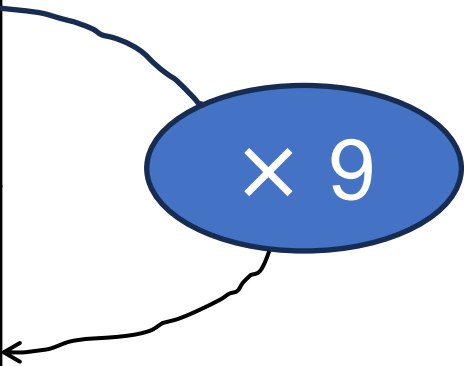


**Compléter le tableau de  
proportionnalité :**

<b>8</b>	<b>11</b>
<b>72</b>	<b>?</b>

# Correction :

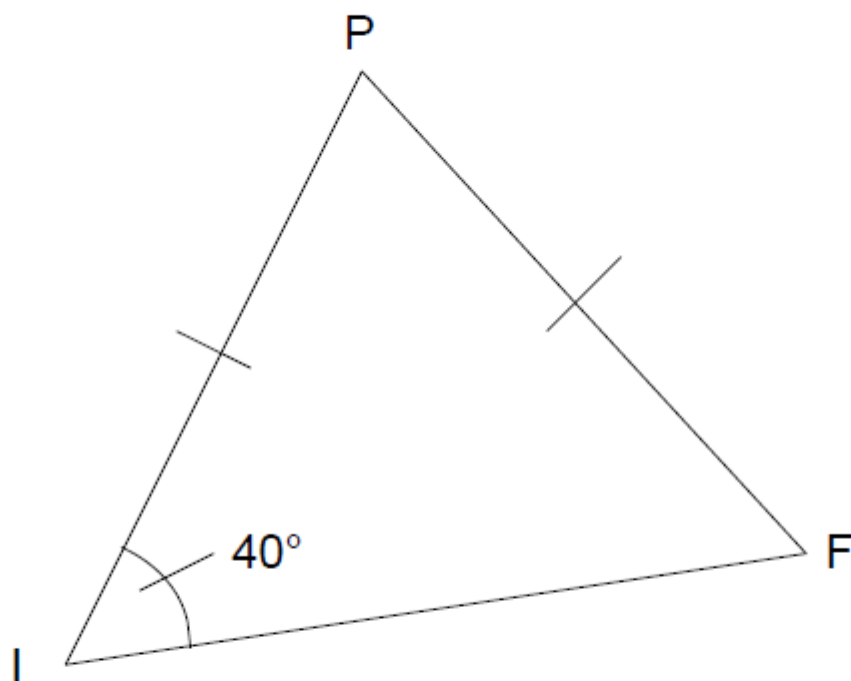
8	11
72	?



A blue oval containing the text "x 9" is positioned to the right of the table. Two arrows originate from the oval: one points to the first column (containing 8 and 72) and the other points to the second column (containing 11 and ?).

$$? = 9 \times 11 = 99$$

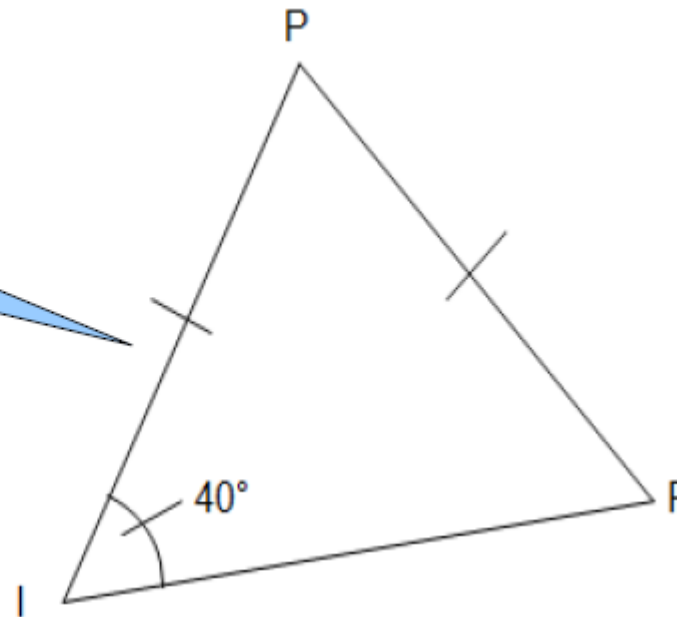
Voici un dessin codé à main levée.



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

# Correction :

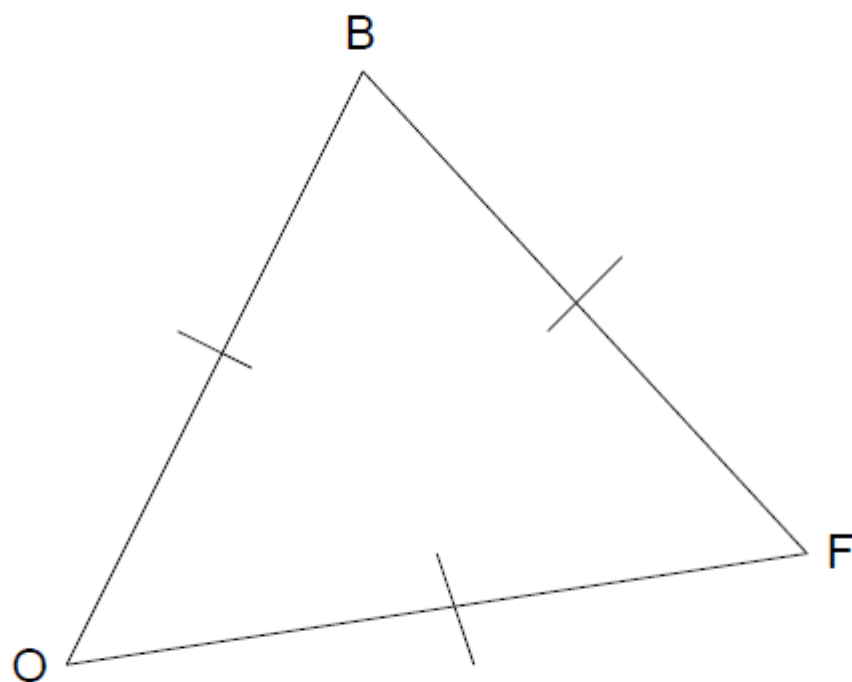
Les angles à la base d'un triangle isocèle sont de même mesure.



Comme PIF est un triangle isocèle en

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

Voici un dessin codé à main levée.

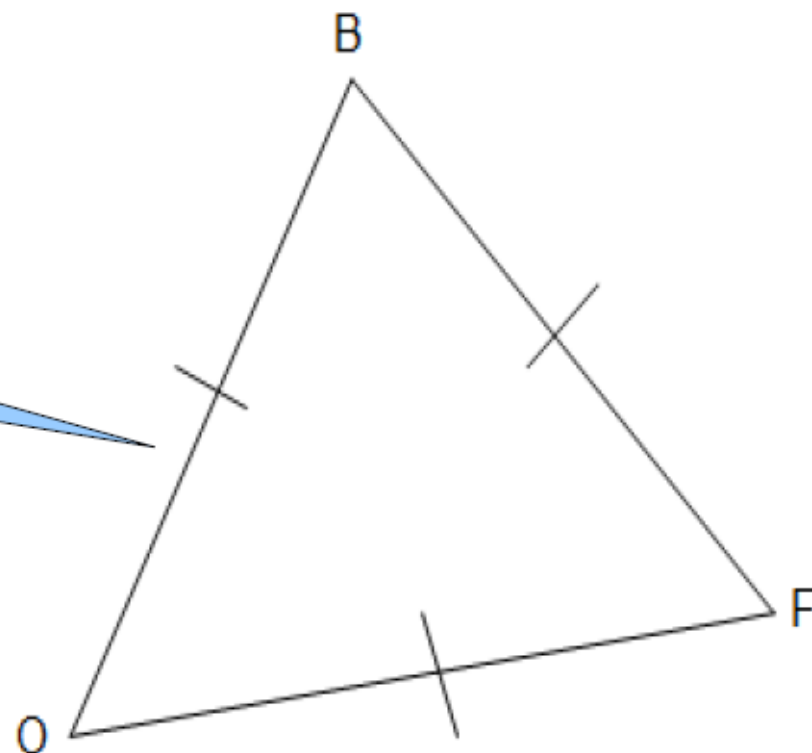


Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{BFO}$  ?

# Correction :

BOF est un triangle équilatéral.

$$\widehat{BFO} = 60^\circ$$



Les angles d'un triangle équilatéral sont de même mesure  $60^\circ$ .

Un carré a pour aire  $100 \text{ cm}^2$ .

**Quel est son périmètre ?**

## Correction :

Comme le carré a pour aire  $100 \text{ cm}^2$   
alors la longueur de son côté est de  
 $10 \text{ cm}$  car  $10 \times 10 = 100$ .

Donc son périmètre est égal à :

$$4 \times 10 = \mathbf{40 \text{ cm}}.$$



Un carré a pour périmètre 24 cm.

**Quelle est son aire ?**

# Correction :

Comme le carré a pour périmètre 24 cm  
alors la longueur de son côté est de 6 cm  
car  $24 \div 4 = 6$ .

Donc son aire est égale à :

$$6 \times 6 = 36 \text{ cm}^2.$$