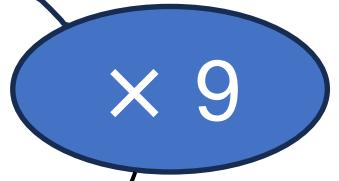


# Compléter le tableau de proportionnalité :

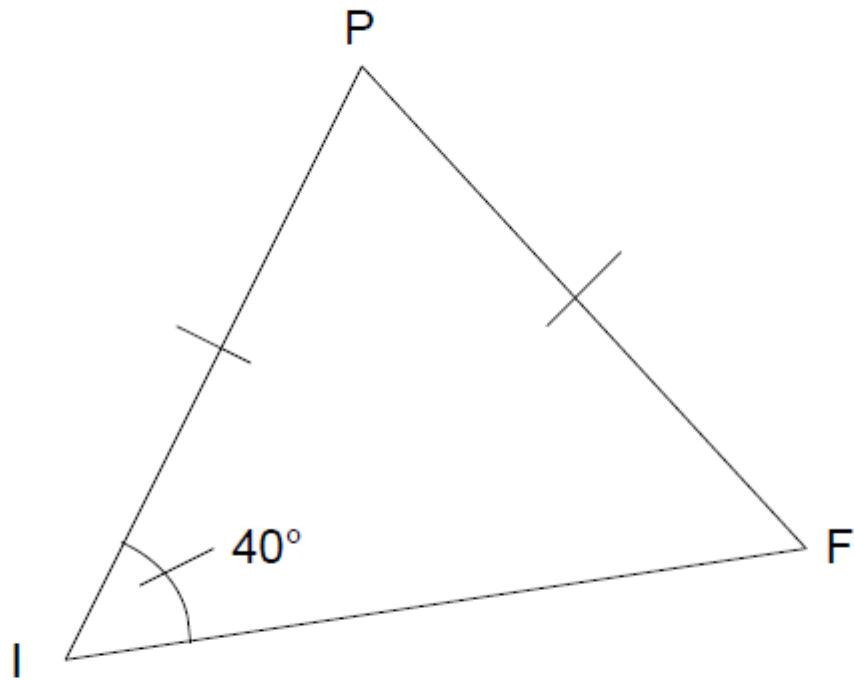
8	11
72	?

# Correction :

8	11	
72	?	

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

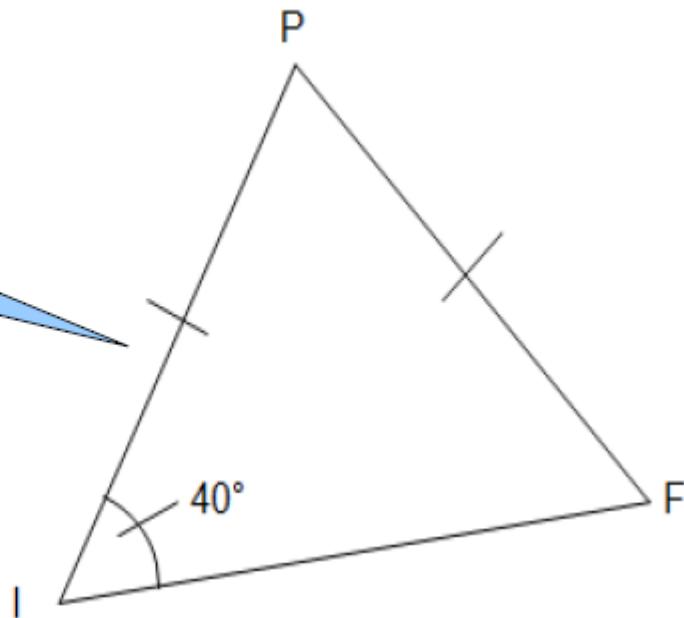
**Voici un dessin codé à main levée.**



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

# Correction :

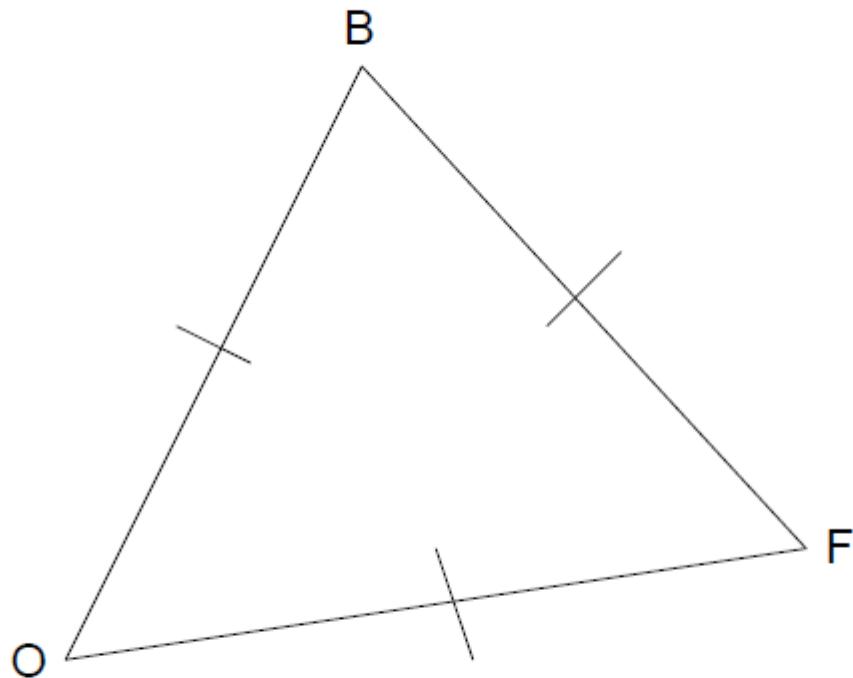
Les angles à la base d'un triangle isocèle sont de même mesure.



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.**

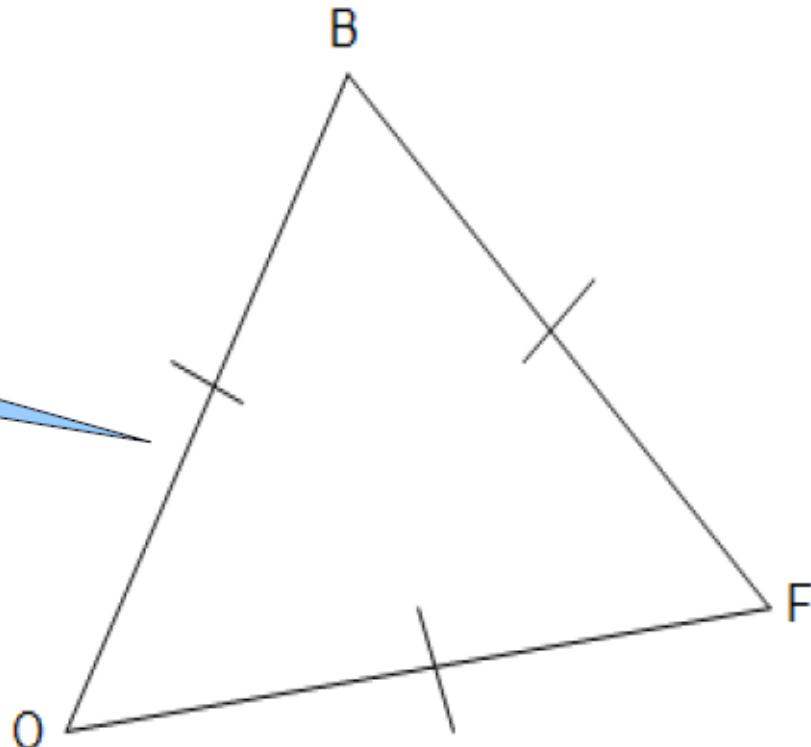


**Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{BFO}$  ?**

# 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 :

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