


Calculator :

$$\frac{7}{9} \times 9 + 3$$

Correction :

$$\frac{7}{9} \times 9 + 3$$


$$7 + 3$$

La multiplication est
prioritaire.

$$10$$

Calculator :

$$12 \times 97 + 12 \times 3$$

Correction :

$$12 \times 97 + 12 \times 3$$

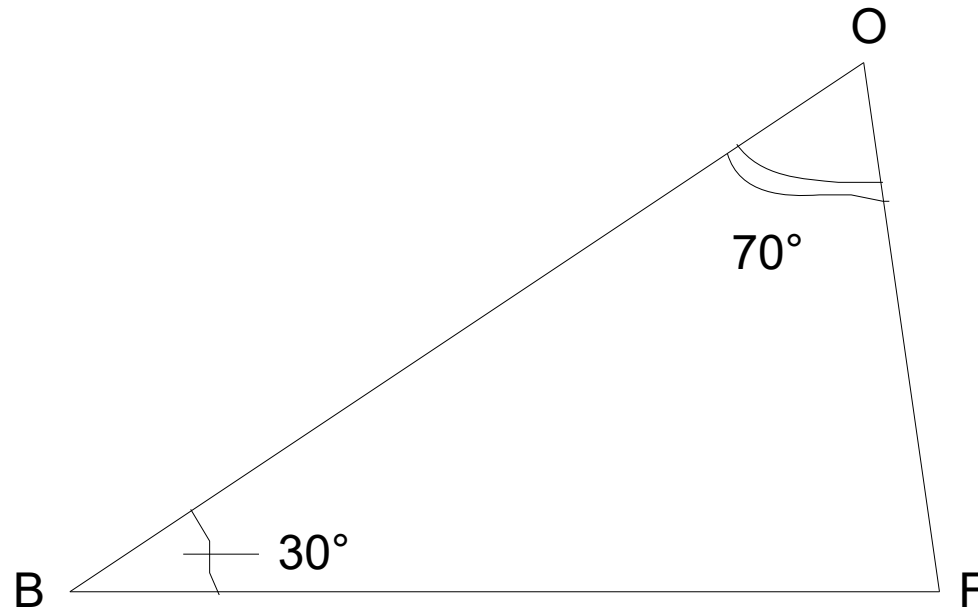
$$12 \times (97 + 3)$$

$$12 \times 100$$

$$1\,200$$

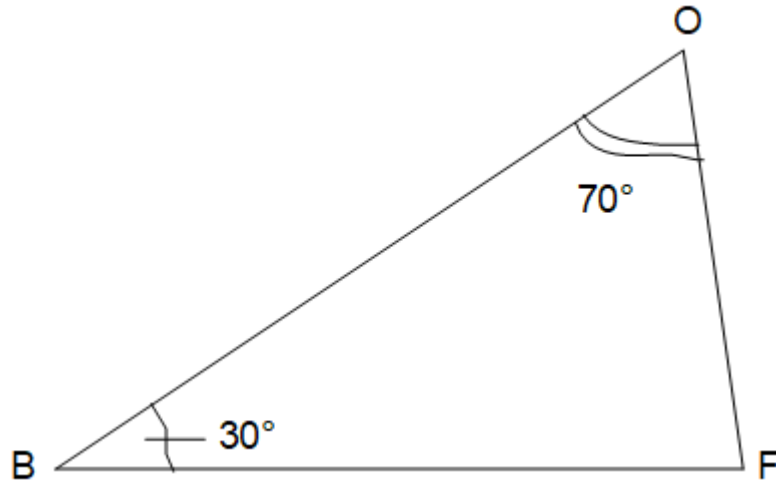
C'est la distributivité.

Voici un dessin codé à main levée.



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

Correction :



La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180°.

$$\widehat{BFO} = 180^{\circ} - (70^{\circ} + 30^{\circ})$$

$$\widehat{BFO} = 180^{\circ} - 100^{\circ}$$

$$\widehat{BFO} = \mathbf{80^{\circ}}$$

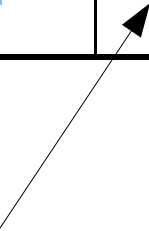
**On donne le tableau de valeurs suivant
pour une fonction k :**

x	-10	-5	-4	-2	0	1	2	3
$k(x)$	0	8	2	1	-2	0	8	10

**Donner un antécédent du
nombre -2 .**

Correction :

x	-10	-5	-4	-2	0	1	2	3
$k(x)$	0	8	2	1	-2	0	8	10



**Un antécédent du nombre
- 2 est 0.**

On considère la fonction f définie par :

$$f(x) = x^2 + 1$$

Quelle est l'image de -2 ?

Correction :

$$\begin{aligned} f(-2) &= (-2)^2 + 1 \\ &= 4 + 1 \\ &= 5 \end{aligned}$$

L'image de -2 est 5 .

**Dans une salle de spectacle, le ratio
hommes : femmes est de 5:6 .**

Il y a 200 hommes présents dans la salle.

Combien y a-t-il de femmes ?

Correction :

**Comme le ratio
hommes : femmes est de 5:6 alors il y a :
5 hommes pour 6 femmes.**


The diagram shows two vertical arrows pointing downwards. To the left of the first arrow is a blue oval containing the text "× 40". To the right of the second arrow is a blue oval containing the text "× 40".
D'où: 200 hommes pour 240 femmes.