

Calculator :

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

Correction :

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



$$7 + 3$$

$$10$$

La multiplication est prioritaire.

Calculator :

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

Correction :

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

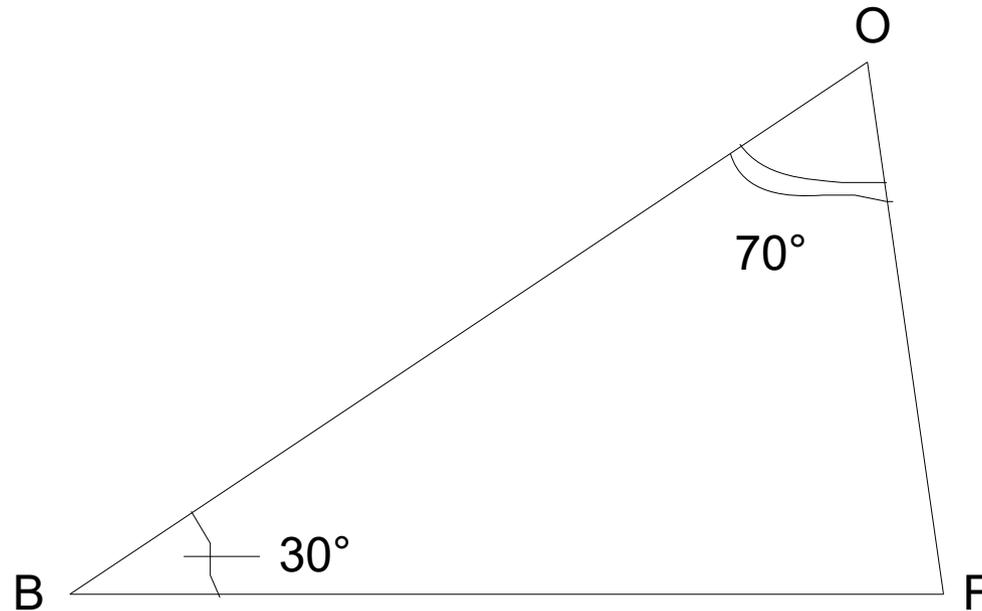
$$12 \times (97 + 3)$$

$$12 \times 100$$

$$1200$$

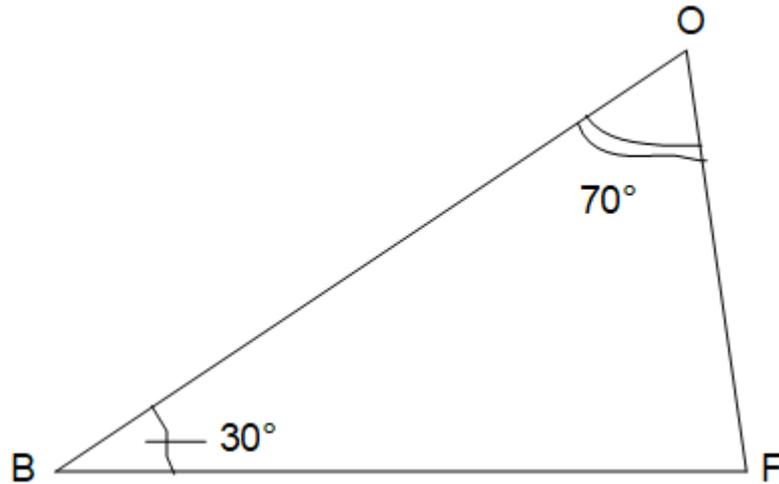
C'est la distributivité.

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°.

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

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

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

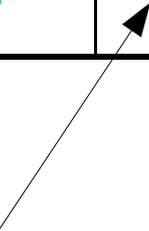
On donne le tableau de valeurs suivant pour une fonction k :

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.

↓ $\times 40$ ↓ $\times 40$
D'où: 200 hommes pour 240 femmes.