

# Calculator :

$$\frac{5}{7} \times \frac{7}{9}$$

# Correction :

$$\frac{5}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{5 \times 7}{7 \times 9}$$
$$= \frac{5}{9}$$

On simplifie par 7.

**Calculator :**

$$12 \times 8 + 12 \times 2$$

# Correction :

$$12 \times 8 + 12 \times 2$$

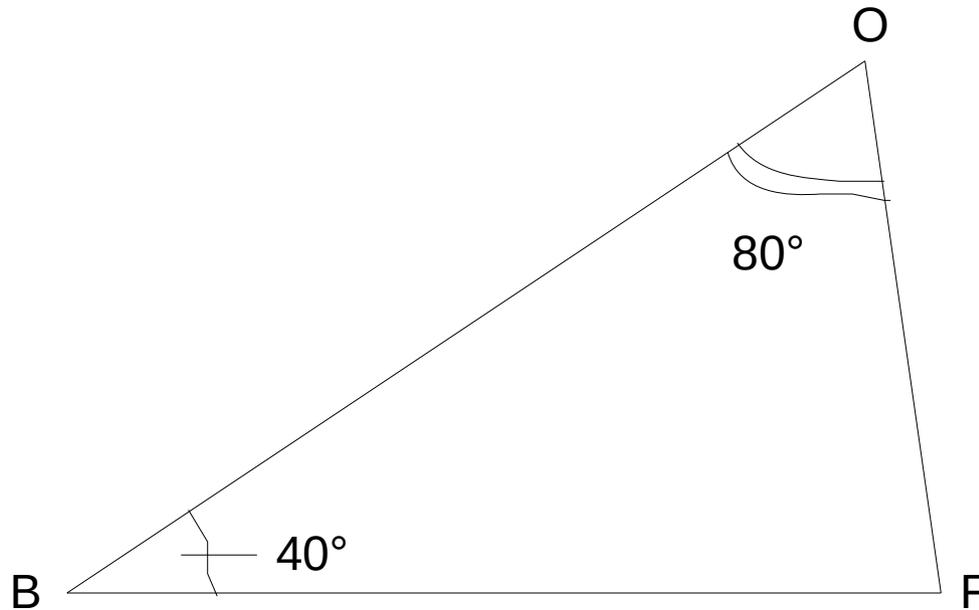
$$12 \times (8 + 2)$$

$$12 \times 10$$

$$120$$

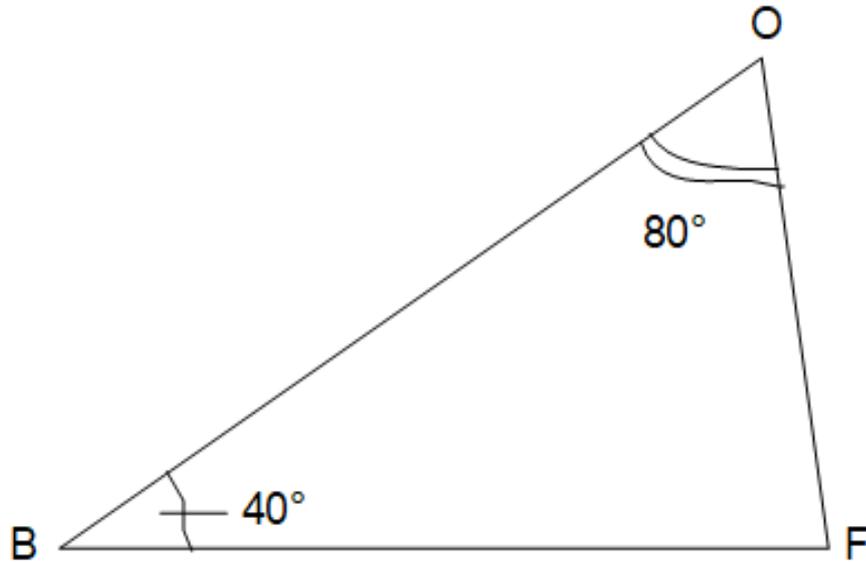
C'est la distributivité.

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°.

$$\widehat{BFO} = 180^\circ - (40^\circ + 80^\circ)$$

$$\widehat{BFO} = 180^\circ - 120^\circ$$

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



$$\frac{2}{5} = \dots\dots\dots \%$$

# Correction :

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 20}{5 \times 20} = \frac{40}{100} = 40 \%$$

Polo fait du vélo. Il roule pendant 45 min à la vitesse moyenne de 120 km/h (il roule vite!).

**Quelle distance a-t-il parcouru ?**

# Correction :

120 km  $\longrightarrow$  1 h  
60 km  $\longrightarrow$  30 min  
30 km  $\longrightarrow$  15 min

**90 km  $\longrightarrow$  45 min**