

Calculator :

$$4 \times \frac{3}{5}$$

Correction :

$$4 \times \frac{3}{5} = \frac{12}{5}$$

**Quelle est l'écriture
scientifique de
950 000 000 000 ?**

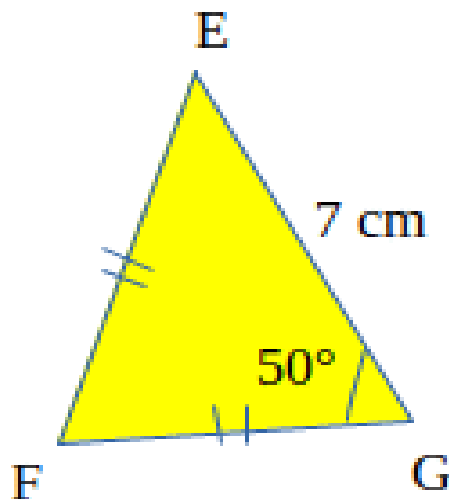
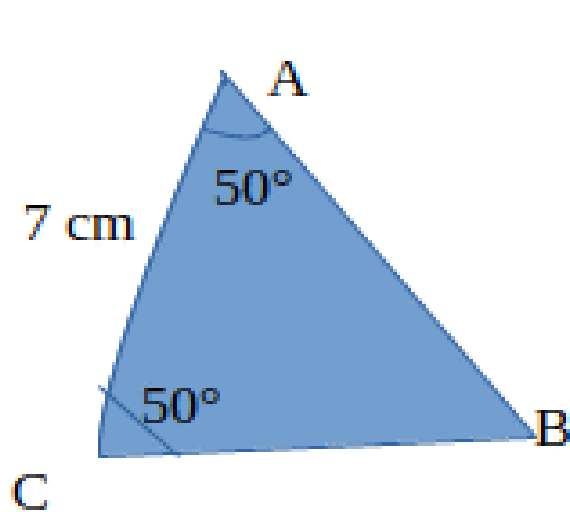
Correction :

950 000 000 000

9,5 × 100 000 000 000

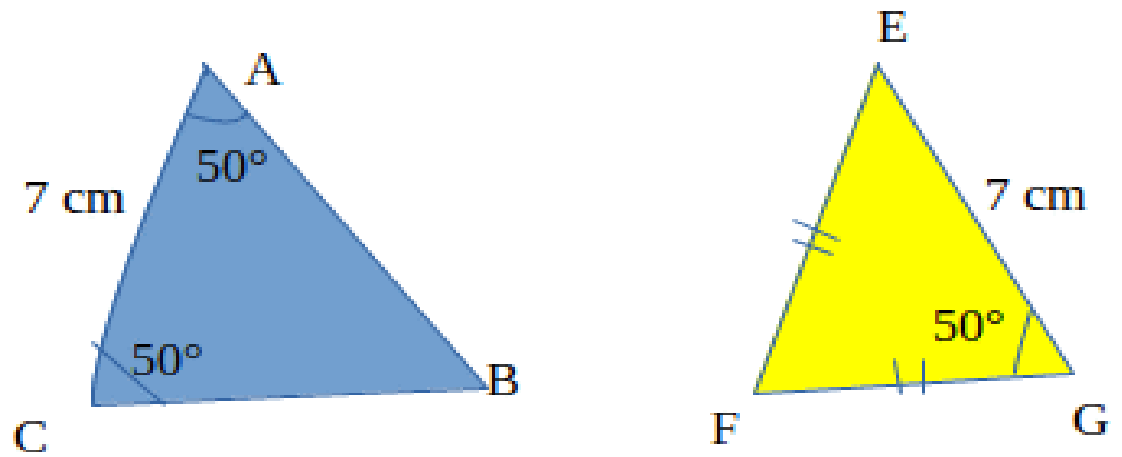
9,5 × 10¹¹

Voici deux triangles tracés à main levée.



Les triangles sont-ils semblables ?

Correction :

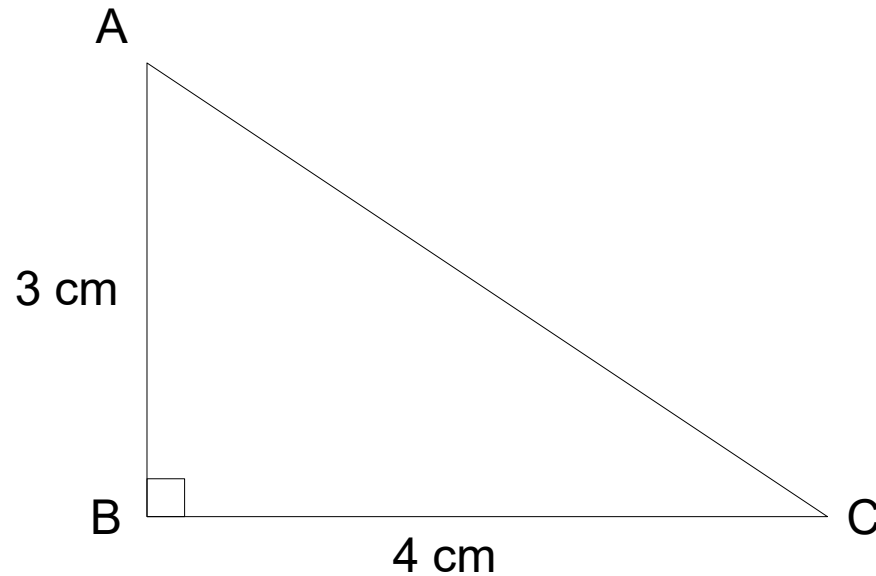


Comme le triangle EFG est isocèle en F et $\widehat{FGE} = 50^\circ$ alors : $\widehat{FEG} = 50^\circ$.

Ainsi les triangles ABC et EFG ont deux angles deux à deux de même mesure.

Ils sont donc **semblables**.

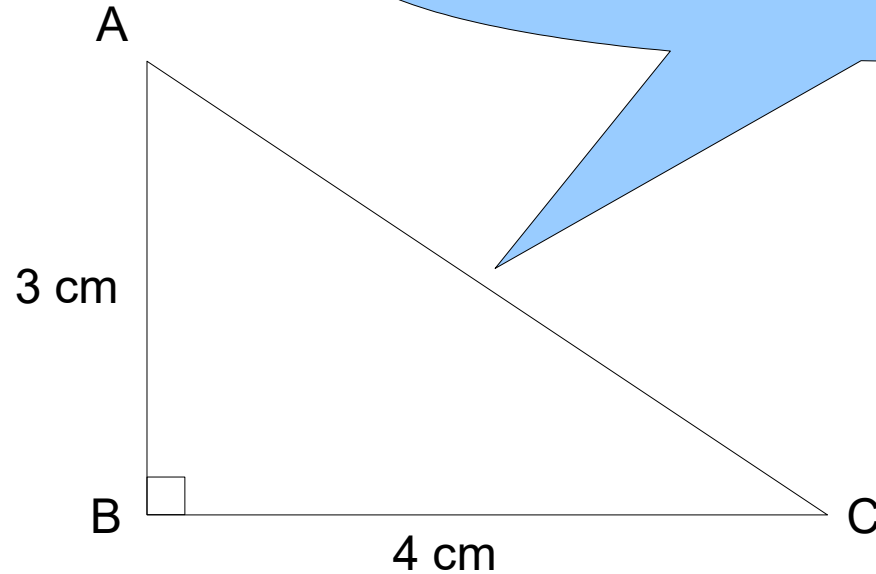
Voici un dessin codé à main levée.



$$\cos \widehat{BCA} = ?$$

Correction :

D'après le théorème de Pythagore : $AC = 5 \text{ cm}$



$$\cos \widehat{BCA} = \frac{BC}{CA} = \frac{4}{5}$$

Factoriser :

$$x^2 - 6x$$

Correction :

$$\begin{aligned}x^2 - 6x &= x \times x - 6 \times x \\ &= x \times (x - 6) \\ &= x(x - 6)\end{aligned}$$