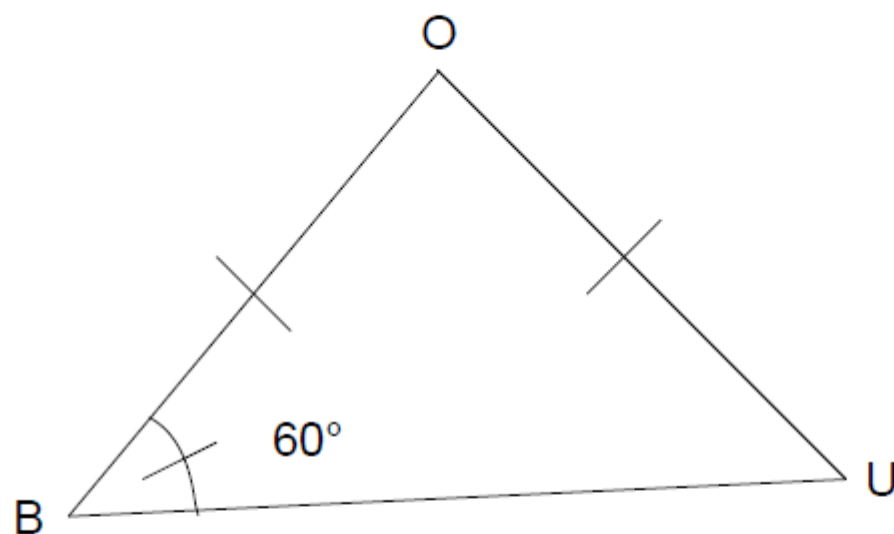
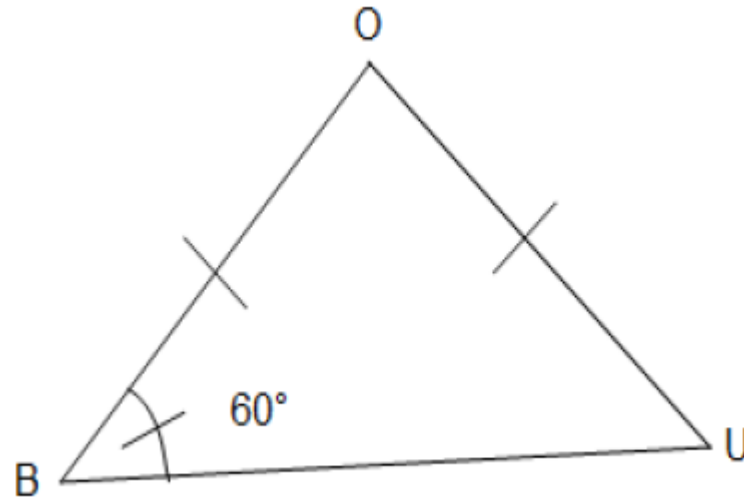


Voici un dessin codé à main levée.



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

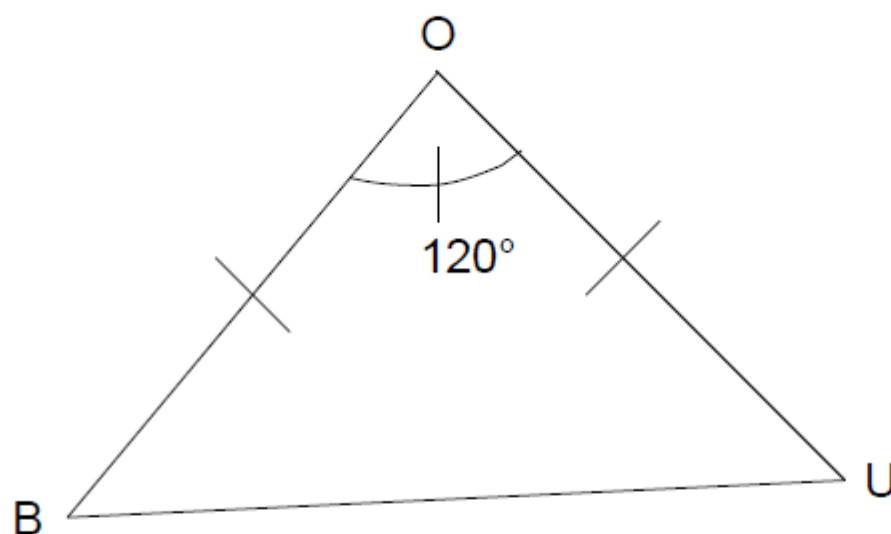
Correction



Comme BOU est un triangle isocèle alors ses angles à la base ont la même mesure donc :

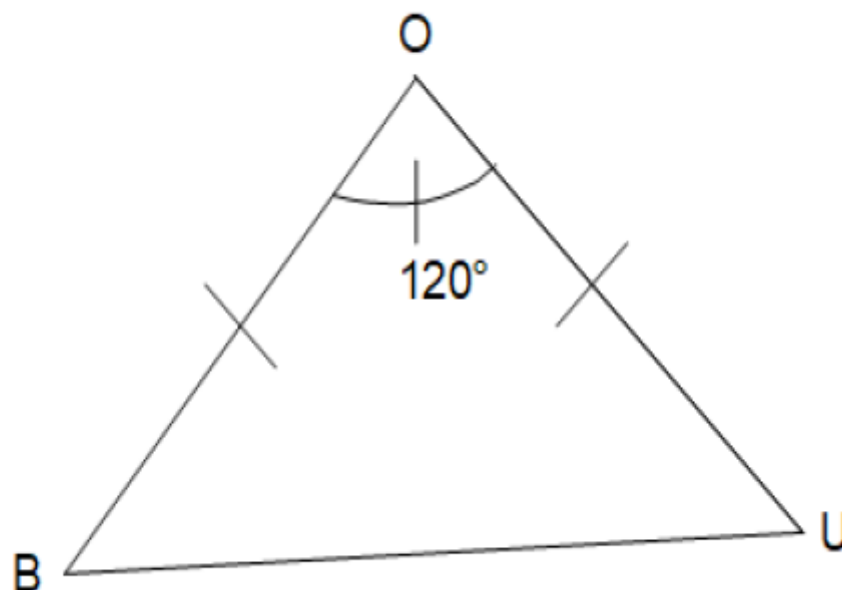
$$\widehat{OUB} = 60^\circ$$

Voici un dessin codé à main levée.



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

Correction



Comme BOU est un triangle isocèle en O alors ses angles à la base ont la même mesure donc :

$$\widehat{OBU} = \frac{180^\circ - 120^\circ}{2} = \frac{60^\circ}{2} = 30^\circ$$



Quel sera le message obtenu si le nombre choisi est 0,5 ?

Correction



$$10 - 2 \times 0,5 = 10 - 1 \\ = 9$$

**Calculer 30 %
de 20 €.**

Correction

30 % de 20 € est égal à :

$$\begin{aligned}\frac{30}{100} \times 20 &= \frac{30 \times 20}{100} \\ &= \frac{600}{100} \\ &= \mathbf{6 \text{ €}}\end{aligned}$$

Polo place 2 000 € sur un compte bancaire à un taux d'intérêt de 2 %.

S'il ne touche pas à cet argent, combien aura-t-il au bout d'un an ?

Correction

$$\frac{2}{100} \times 2000 = \frac{4000}{100} = 40$$

2 % de 2 000 € est égal à 40 €.

Au bout d'un an, il aura 2 040 €.