



Après avoir utilisé 1 200 g de cerises pour faire de la confiture, Polo en encore 3,5 kg.

Quelle masse de cerises avait Polo avant de faire sa confiture ?

Correction :

$$1\ 200\ \text{g} = 1,2\ \text{kg}$$

$$1,2 + 3,5 = 4,7$$

Polo avait 4,7 kg de cerises.

**Un vase pouvant contenir 2 L
d'eau en contient 1,3 L.**

**Si on verse à nouveau 50 cL,
l'eau débordera-t-elle ?**

Correction :

$$50 \text{ cL} = 0,5 \text{ L}$$

$$1,3 + 0,5 = 1,8$$

**Comme $1,8 < 2$ alors
le vase ne débordera pas.**

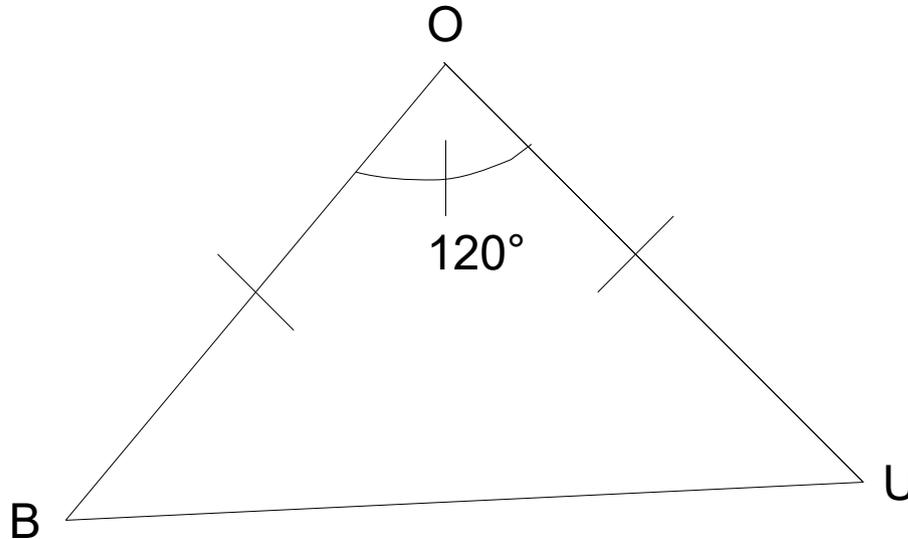
$$\frac{28}{49} = \frac{\dots}{7}$$

Correction :

$$\frac{28}{49} = \frac{4}{7}$$

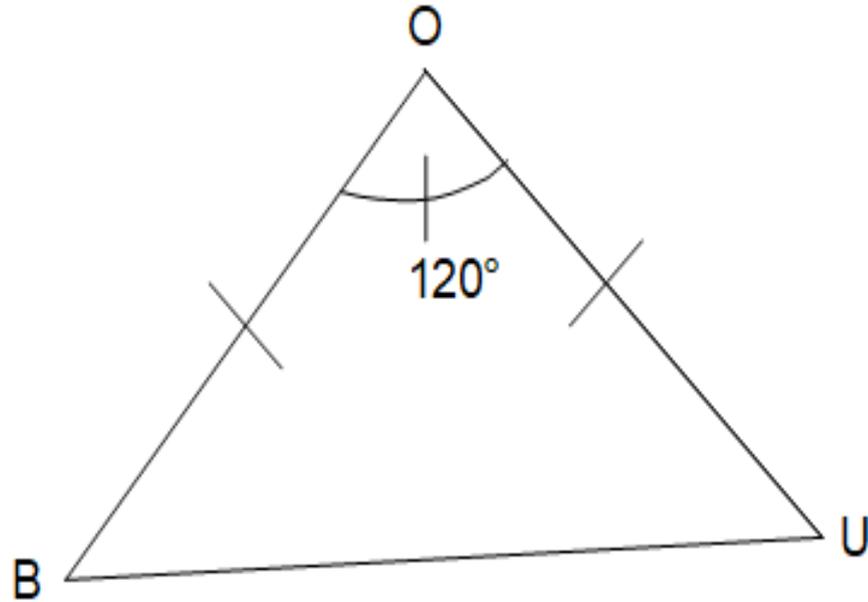
The diagram illustrates the simplification of the fraction $\frac{28}{49}$ to $\frac{4}{7}$. The number 28 is divided by 7 to get 4, and the number 49 is divided by 7 to get 7. The result is shown as $\frac{4}{7}$, with the number 4 highlighted in red. Two blue ovals containing the text $\div 7$ are connected to the numbers 28 and 49 by curved arrows, indicating the division operation.

Voici un dessin codé à main levée.



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

Correction :



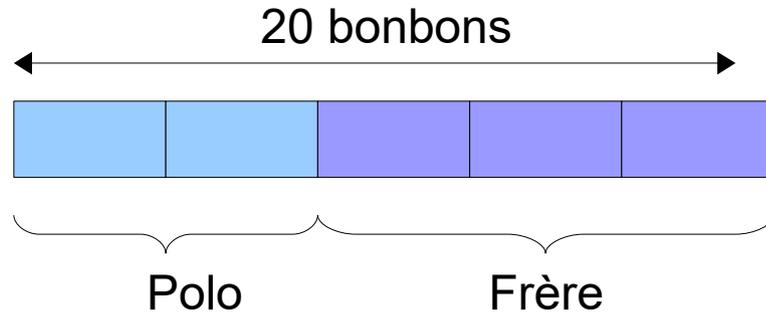
Comme BOU est un triangle isocèle en O alors ses angles à la base ont la même mesure donc :

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



**Comment partager 20 bonbons entre
Polo et son frère dans le ratio 2 : 3 ?**

Correction :



D'après le schéma, un rectangle vaut :

$$20 \div 5 = 4.$$

Donc Polo aura : $2 \times 4 = 8$ bonbons.

Son frère aura : $3 \times 4 = 12$ bonbons.