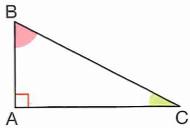


Pour calculer la valeur du nombre x dans l'égalité $\frac{7}{x} = \frac{5}{3}$ on peut utiliser l'égalité des produits en croix : $5 \times x = 3 \times 7$.
Ainsi, $x = \frac{3 \times 7}{5} = 4,2$.

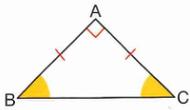
k , a et b désignent trois nombres avec $b \neq 0, k \neq 0$.

$$\frac{a}{b} = \frac{k \times a}{k \times b}$$

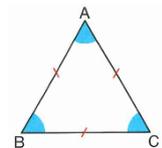
- La somme des mesures des trois angles d'un triangle est égale à **180°**.



- Dans un **triangle rectangle**, la somme des mesures de ses deux angles aigus est égale à **90°**.

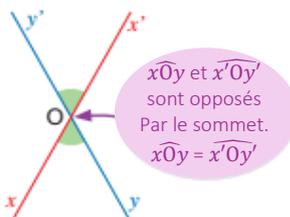


- Dans un **triangle rectangle isocèle**, chacun des angles aigus mesure **45°**.



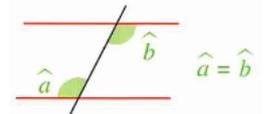
- Dans un **triangle équilatéral**, chacun des angles mesure **60°**.

- Si deux angles sont **opposés par le sommet**, alors ils ont la même **mesure**.



- Si deux droites parallèles sont coupées par une sécante, alors :

– les angles **alternes-internes** ont même mesure ;



– les angles **correspondants** ont même mesure.

