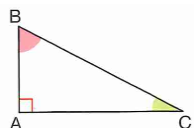


Pour calculer la valeur du nombre  $x$  dans l'égalité  $\frac{7}{x} = \frac{5}{3}$  on peut utiliser l'égalité des produits en croix :  $5 \times x = 3 \times 7$ .  
Ainsi,  $x = \frac{3 \times 7}{5} = 4,2$ .

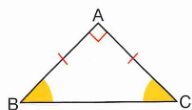
$k$ ,  $a$  et  $b$  désignent trois nombres avec  $b \neq 0, k \neq 0$ .

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

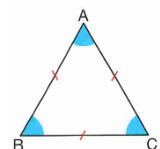
- La somme des mesures des trois angles d'un triangle est égale à **180°**.



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

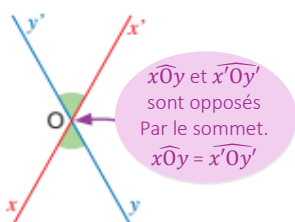


- Dans un **triangle rectangle isocèle**, chacun des angles aigus mesure **45°**.



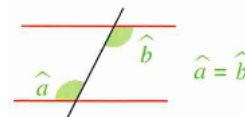
- Dans un **triangle équilatéral**, chacun des angles mesure **60°**.

- 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.

