







## Qu'est-ce que le Ratio?

Exemple :

**Mohamed** et **Zoé** doivent se partager une poche qui contient 21 bonbons dans **un ratio 3 : 4**.

Cela veut dire que si Mohamed prend 3 bonbons, alors Zoé doit en avoir 4.

Mohamed	Zoé
1er tour : 	
2ème tour : 	
3ème tour : 	
Mohamed reçoit 9 bonbons.	Zoé reçoit 12 bonbons.
Les bonbons entourés représentent le nombre de bonbons de Mohamed divisé par 3. Cela fait 3.	Les bonbons entourés représentent le nombre de bonbons de Zoé divisé par 4. Cela fait 3.

Cela veut dire que si Mohamed prend 6 bonbons, alors Zoé doit en avoir 8.

Cela veut dire que si Mohamed prend 9 bonbons, alors Zoé doit en avoir 12.

...

Le ration **3** : **4** signifie donc que  $\frac{9}{3} = \frac{12}{4}$ .

Remarque : On peut aussi dire que Mohamed a reçu  $\frac{3}{7}$  des bonbons et Zoé  $\frac{4}{7}$  des bonbons.

Définition : On dit, par exemple,

Que deux nombres  $a$  et  $b$  sont dans le ratio  $3 : 4$  si  $\frac{a}{3} = \frac{b}{4}$

Que trois nombres  $a$ ,  $b$  et  $c$  sont dans le ratio  $2 : 3 : 7$  si  $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{7}$

