

# Les rapports

1. J'ai un total de 27 élèves et un rapport de 3 : 2 : 4 qui ont les cheveux bruns, blonds et noirs.

- Combien d'élèves retrouve-t-on dans chaque catégorie?

$$3 : 2 : 4 \rightarrow 3 + 2 + 4 = 9 \rightarrow 27 \div 9 = 3$$

$$3 \times 3 : 2 \times 3 : 4 \times 3$$

$$9 : 6 : 12$$

Il y a 9 élèves qui ont les cheveux bruns, 6 avec les cheveux blonds et 12 avec les cheveux noirs.

2. J'ai 40 vaches et un rapport de 5 : 3 : 2. Le rapport représente la couleur de leurs poils qui est bruns, blancs et beiges.

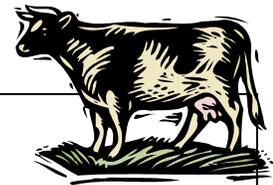
- Combien de vaches ont le poil beige? Écris ta réponse sous forme de rapport.

$$5 : 3 : 2 \rightarrow 5 + 3 + 2 = 10 \rightarrow 40 \div 10 = 4$$

$$5 \times 4 : 3 \times 4 : 2 \times 4$$

$$20 : 12 : 8$$

Il y a 8 vaches qui ont le poil beige.



3. Dans la ferme de M. Piment, il y a beaucoup de chevaux. Il y en a des noirs, des bruns et des beiges pour un rapport 4 : 7 : 2. S'il y a 21 chevaux bruns, combien a-t-il de chevaux noirs et beiges?



$$4 \times 3 : 7 \times 3 : 2 \times 3$$

$$\text{Noirs : bruns : beiges}$$

$$12 : 21 : 6$$

Il y a 12 chevaux noirs et 6 chevaux beiges