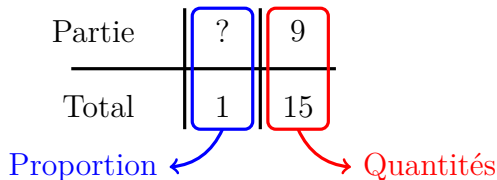


Pour calculer des proportions, on peut utiliser un tableau de proportionnalité.

Exemple 1

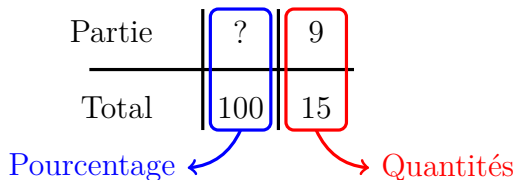
Parmi les 15 veaux nés cette année dans une ferme, 9 sont des femelles. Quelle proportion cela représente-t-il ?

1. Si je connais la formule par cœur : $9 \div 15 = 0,6 = 60\%$.
La proportion de femelles parmi les veaux est 0,6, ou 60%.
2. Si je veux la réponse sans pourcentage :



La proportion de femelles parmi les veaux est $1 \times 9 \div 15 = 0,6$ (et je peux multiplier ce nombre par 100 pour obtenir le pourcentage).

3. Si je veux la réponse avec pourcentage :



$$9 \times 100 \div 15 = 60$$

Donc le pourcentage de femelles parmi les veaux est 60%.

Exemple 2

Une classe de seconde de 33 élèves représente 4 % des élèves d'un lycée. Combien d'élèves y a-t-il dans le lycée ?

Classe	4	33
Lycée	100	?

$33 \times 100 \div 4 = 825$ donc il y a 825 élèves dans le lycée.

Exemple 3

Une agence de transport par bus sait que la proportion de bus en panne chaque jour est d'environ 0,12. Elle dispose de 75 bus. Combien sont en panne chaque jour ?

En panne	0,12	?
Bus	1	75

$0,12 \times 75 \div 1 = 9$, donc il y a environ 9 bus en panne chaque jour.