



## Les pourcentages

- Les **pourcentages** sont une utilisation particulière de la proportionnalité, il s'agit d'une **fraction décimale de dénominateur 100**. Ils s'écrivent avec le symbole **%** qui se lit « pour cent ».

**Exemple** : 15% de 120 € =  $\frac{15}{100}$  de 120 € =  $0,15 \times 120 = 18$       18 € correspond à 15% de 120 €.

- Les **pourcentages** permettent de calculer des **réductions** et des **augmentations**.

➔ 15% de **réduction** sur 120 € signifie que l'on **enlève** 15% au prix de départ.

**Exemple** : 120 € - 18 € = 102 €

➔ 15% d'**augmentation** sur 120 € signifie que l'on **ajoute** 15% au prix de départ.

**Exemple** : 120 € + 18 € = 138 €

- Quelques pourcentages à connaître !

- **50 %** =  $\frac{50}{100} = 0,5 = \frac{1}{2}$  c'est calculer **la moitié**.

- **25 %** =  $\frac{25}{100} = 0,25 = \frac{1}{4}$  c'est calculer **le quart**.

- **75 %** =  $\frac{75}{100} = 0,75 = \frac{3}{4}$  c'est calculer **les trois quarts**.

- **10 %** =  $\frac{10}{100} = \frac{1}{10} = 0,1$  c'est calculer **le dixième**.

- **100 %** c'est **la totalité de la quantité**.