

# Pourcentages

## I. Définition

- Si dans un groupe de **100 personnes**, il y en a **65 qui ont les cheveux noirs**, on dit qu'il y a ..... pour 100 des personnes qui ont les cheveux noirs dans ce groupe et on le note .....

- Si une tablette de chocolat de **100 g contient 75 g de cacao**, on dit qu'elle contient ..... pour 100 de cacao et on le note : ..... de cacao.

## Exemples

- Si dans un groupe de 100 personnes, 25 portent des lunettes, le pourcentage de personne portant des lunettes dans ce groupe est .....

- Si dans un garage de 50 voitures, il y a 35 voitures qui sont noires, le pourcentage de voiture noires dans ce garage est .....

## II. Calculer mentalement les pourcentages

Pourcentage	10 %	25 %	50 %	75 %	100 %
On prend					
Cela revient à	s				

### Exercice 1

- 1) Calculer 50 % de 60 : .....
- 2) Calculer 25 % de 84 : .....
- 3) Calculer 10 % de 50 : .....
- 4) Calculer 75 % de 12 : .....

### Exercice 2

- 1) Calculer 10 % de 80 : .....
- 2) Grâce à votre résultat,
  - a) Calculer 20 % de 80 : .....
  - b) Calculer 60 % de 80 : .....
  - c) Calculer 5 % de 80 : .....
  - d) Calculer 65 % de 80 : .....

### Exercice 3

Dans une classe de 30 élèves, 60 % des élèves possèdent un téléphone portable. Dans cette classe, combien d'élèves ont un téléphone portable ?

.....  
 .....  
 .....

### Exercice 4

Au cours d'une élection, un candidat A et une candidate B se présentaient. 8 000 votants se sont exprimés. Le candidat A a obtenu 45% des voix exprimées.

1. Combien de voix a obtenu le candidat A ?  
 .....  
 .....  
 .....

2. Calculer le nombre de voix obtenues par la candidate B.  
 .....  
 .....  
 .....

### Exercice 5

Un pull coûte 40 €. Il est soldé avec une remise de 25 %.

- 1) Calculer le montant de la remise.  
 .....  
 .....  
 .....
- 2) Calculer le prix du pull soldé.  
 .....  
 .....  
 .....