

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