

LE POURCENTAGE : EXERCICES

1) Transforme chaque % en fraction simplifiée

Exemple : $25 \% = \frac{25}{100} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$

10 % =

30 % =

20 % =

75% =

40 % =

60 % =

2) Calcule

Exemple : $80 \% \text{ de } 350 = \frac{80}{100} \text{ de } 350 = \frac{8}{10} \text{ de } 350 = \frac{4}{5} \text{ de } 350 = 280 \text{ (} 350 : 5 \cdot 4 \text{)}$

Tu peux vérifier avec ta calculatrice en faisant : $350 \cdot 80 \%$

7 % de 300 =

40 % de 120 =

100 % de 56 =

25% de 4800 =

70 % de 210 =

3) Résous les problèmes

- a) Après 2 ans de travail, mon patron m'a accordé une augmentation salariale de 2%. Quelle sera cette augmentation salariale si je touche 1800 € par mois ?
- b) Un appareil photo coûte 200 € hors TVA (Taxe Valeur Ajoutée). Calcule le montant de cette TVA sur cet article sachant que le taux de TVA est de 21 %
- c) Une enquête relative au nombre d'échecs dans l'enseignement a donné les résultats suivants.
Sur les 2800 élèves interrogés : 73 % ont réussi en juin, 3% ont réussi en septembre et les autres ont échoué.
Calcule le nombre d'élèves repris dans ces 3 catégories
- d) Un jean de 50 € est soldé à – 30%. Calcule la remise dont tu vas bénéficier.
- e) Dans un pot de fromage blanc de 500 g, il y a 5 % de matières grasses. Calcule cette quantité en grammes.

