

LES POURCENTAGES

- Jean-Claude possède 450 € sur son livret d'épargne. La banque lui accorde 5% d'intérêts par an.
Quelle somme aura-t-il sur son livret au bout d'un an ?

- Un tonneau de 225 litres a une petite fuite. Il a perdu 15% de son contenu avant que l'on s'en aperçoive.
Combien de litres reste-t-il dans le tonneau ?

- Dans une usine qui employait 852 personnes, on vient d'embaucher 25% d'ouvriers en plus.
Combien y a-t-il d'employés maintenant dans l'usine ?

- Un instituteur passe la commande suivante :
 - * 20 livres de mathématique à 10 € pièce
 - * 25 circuits électroniques à 2 € pièceIl a droit à une réduction de 8% sur le total de sa commande.
Quelle somme devra-t-il payer pour sa commande ?

LES POURCENTAGES

- Jean-Claude possède 450 € sur son livret d'épargne. La banque lui accorde 5% d'intérêts par an.
Quelle somme aura-t-il sur son livret au bout d'un an ?

$$450 \times 5 / 100 = 22,50$$

$$450 + 22,50 = 472,50$$

Il aura 472,50 € sur son livret.

- Un tonneau de 225 litres a une petite fuite. Il a perdu 15% de son contenu avant que l'on s'en aperçoive.
Combien de litres reste-t-il dans le tonneau ?

$$225 \times 15 / 100 = 33,75$$

$$225 - 33,75 = 191,25$$

Il reste 191,25 litres dans le tonneau.

- Dans une usine qui employait 852 personnes, on vient d'embaucher 25% d'ouvriers en plus.
Combien y a-t-il d'employés maintenant dans l'usine ?

$$852 \times 25 / 100 = 213$$

$$852 + 213 = 1065$$

Il y a maintenant 1065 employés dans l'usine.

- Un instituteur passe la commande suivante :
 - * 20 livres de mathématique à 10 € pièce
 - * 25 circuits électroniques à 2 € pièceIl a droit à une réduction de 8% sur le total de sa commande.
Quelle somme devra-t-il payer pour sa commande ?

$$20 \times 10 = 200$$

$$25 \times 2 = 50$$

$$200 + 50 = 250$$

$$250 \times 8 / 100 = 20$$

$$250 - 20 = 230$$

Il devra payer 230 € pour sa commande.