

POURCENTAGES

Exercice 1 :

En 2005, la France compte 65 millions d'habitants dont 51,4 % de femmes.
Calculer le nombre de femmes.

Exercice 2 :

On interroge 2 000 personnes sur la préférence de leurs fruits : 900 préfèrent les mangues, 480 préfèrent les ananas et les autres les litchis.
Traduire en pourcentages les résultats de l'enquête.

Exercice 3 :

Dans une boîte de thon de 840 g, il y a 378 g de matières grasses.
Quel est le pourcentage de matières grasses ?

Exercice 4 :

En fin de saison, il y a des soldes de 20% sur les prix marqués, dans un magasin.

1. Le prix marqué est de 285 €. Quel prix va payer Mme Payet ?

2. Si le prix payé par Mr Fontaine est de 230 €, quel était le prix marqué ?

Exercice 5 :

Cinq sacs de 76 kg de blé chacun fournissent au total 304 kg de farine.
Quel est le pourcentage de farine obtenue à partir du blé ?

Exercice 6 :

Gilles profite d'une promotion pour un voyage en Egypte : 650 € au lieu de 800 €.

1. Quel est le montant de la réduction dont il bénéficie ?

2. A quel pourcentage cette réduction correspond-elle ?

Exercice 7 :

Dans un groupe de 40 adolescents, 70% aiment le rap. Dans un autre groupe de 24 adolescents, 25% aiment le rap.

Quel le pourcentage d'adolescents aimant le rap lorsque les deux groupes sont réunis ?

Exercice 8 :

Un magasin effectue pendant la période de solde une réduction de 15 % sur l'ensemble de son magasin.

Aidez-le responsable en lui disant par combien il faut multiplier les anciens prix pour effectuer le changement d'étiquettes.

1. Un téléviseur coûte, avant réduction, 599 €. Quel est son prix après réduction ?
2. Après réduction, un lecteur/graveur de DVD coûte 248,2 €. Quel était son prix avant réduction ?

Exercice 9 :

Un ordinateur coûte 640 € mais pendant la période de solde, le magasin décide de faire une réduction de 16 %.

Quel est le nouveau prix de l'ordinateur ?

Exercice 10 :

Lors son recensement de 1995, le Mexique comptait 91,15 millions d'habitants. Alors qu'en 2000, on comptait 97,48 millions d'habitants.

1. Quel est le pourcentage d'augmentation de la population entre ces deux dates? Arrondir au dixième près.
2. Alors qu'entre 1980 et 2000, la population a connu une croissance de 43,1%. Donner la population du Mexique en 1980 ? Arrondir le résultat au dix milliers d'habitants près.

Exercice 11 :

1. Un automobiliste récalcitrant paye enfin son amende de 90 € mais avec du retard donc avec une majoration de 15%. Calculer la somme que va payer cet automobiliste.
2. Les bénéfices d'une entreprise pour l'année 2007 ont été de 53374 €. L'année suivante (2008) ces bénéfices ont diminués de 7%. Calculer la valeur des bénéfices pour l'année 2008.

Exercice 12 :

Pendant les soldes, le prix d'un article passe de 65 € à 39 €.

Calculer le pourcentage de baisse.

Exercice 13 :

Dans un village, en 5 ans le nombre d'habitants est passé de 4562 à 5834.

Calculer le pourcentage d'augmentation de la population.

Exercice 14 :

Un vendeur de véhicule augmente le prix d'une voiture de 10%, au départ le prix était de 8900 €. Ne voyant aucun client intéressé, le vendeur baisse le prix de 10%.

Calculer le dernier prix de cette voiture et commenter le résultat.