

Pourcentages

Exercice 1

On interroge 2 000 personnes sur la préférence de leurs fruits : 900 préfèrent les pommes, 480 préfèrent les oranges et les autres les pêches.

Traduire en pourcentages les résultats de l'enquête.

Exercice 2

Dans une boîte de thon de 840 g, il y a 378 g de matières grasses.

Quel est le pourcentage de matières grasses ?

Exercice 3

Un marchand de fruits et légumes fait le bilan de ses ventes de la journée :

Ce matin il avait :

567 kg de légumes

628 kg de fruits.

Il a vendu 78% des légumes et 82% des fruits.

1. Quelle était la proportion de fruits au début de la matinée ?
2. Quelle quantité de légumes et de fruits lui reste-t-il ?
3. Quelle proportion de la marchandise totale a-t-il vendue ?
4. Quelle proportion de fruits lui reste-il maintenant ?

Exercice 4

Lors d'une élection, sur 5 000 électeurs, 2 000 ont voté pour la liste A, 1 800 ont voté pour la liste B et les autres pour la liste C.

Quels sont les pourcentages obtenus pour la liste A ? la liste B ? la liste C ?

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

Deux personnes apportent des capitaux pour monter une entreprise, puis se partagent les bénéfices proportionnellement à leur apport.

Guillaume apporte 34 500 € et Gilles 27 800 €.

Ils réalisent 20 000 € de bénéfice.

Comment va être répartie cette somme ?

Exercice 7

Trois personnes ont travaillé sur un projet et décident de partager leurs bénéfices proportionnellement au temps travaillé sur ce projet.

Véronique a travaillé 1 678 heures , Emilie 2 013 et Sabine 1 360.

Elles récoltent 79 065 €. Comment sera répartie cette somme ?

Exercice 8

Dans une pisciculture, on a :

567 kg de poissons dans le bassin A,

980 kg dans le bassin B

1 256 kg dans le bassin C

On vide les bassins et on les remplit avec de nouveaux poissons.

Sachant que la masse totale des poissons est de 1800 kg et qu'on veut une répartition identique à celle que l'on avait auparavant, combien de kg de poissons va-t-on mettre dans chacun des trois bassins ?