

RÉSOUTRE UN PROBLÈME AVEC MULTIPLICATION ET SOUSTRACTION

Pour chaque problème, écris l'opération et une phrase pour la réponse.



Mr Legoff est pêcheur en Bretagne. Il part tous les matins, 6 jours par semaine, sur son bateau. Après une heure de navigation, il jette un filet et avance doucement pour attraper du poisson. Il remonte ensuite le filet qui contient en moyenne 580 kg de poissons. Pendant sa journée de pêche, Mr Legoff fait 5 fois cette manœuvre et à chaque fois, son filet est plein. Il stocke le poisson dans la cale.

Vers 17 h, il rentre au port et commence à faire le tri car certains poissons ne sont pas comestibles. Il jette ainsi 83 kg inutiles.

Calcule la masse de poisson que Mr Legoff pourra vendre.

La famille BLOCHON et la famille MAGNARD sont très amies. Cet été, elles vont louer chacune une péniche pour passer 7 jours sur le Canal du Midi. Les BLOCHON sont 6 et ont pris une péniche qui coûte 213 euros par jour. Les MAGNARD, quant à eux, ne sont que 4 et ont choisi un bateau plus petit qui vaut 35 € de moins que celui de leurs amis. Les 2 familles comptent naviguer pendant 210 km pendant leur séjour.

Calcule le prix de la location des péniches pour chaque famille.



RÉSOUTRE UN PROBLÈME AVEC MULTIPLICATION ET SOUSTRACTION

SOLUTION

Pour chaque problème, écris l'opération et une phrase pour la réponse.



Mr Legoff est pêcheur en Bretagne. Il part tous les matins, 6 jours par semaine, sur son bateau. Après une heure de navigation, il jette un filet et avance doucement pour attraper du poisson. Il remonte ensuite le filet qui contient en moyenne 580 kg de poissons. Pendant sa journée de pêche, Mr Legoff fait 5 fois cette manœuvre et à chaque fois, son filet est plein. Il stocke le poisson dans la cale.

Vers 17 h, il rentre au port et commence à faire le tri car certains poissons ne sont pas comestibles. Il jette ainsi 83 kg inutiles.

Calcule la masse de poisson que Mr Legoff pourra vendre.

Calculons d'abord la masse de poissons pêchée par jour :
 $580 \times 5 = 2900 \text{ kg}$

Enlevons maintenant la masse de poissons à jeter :
 $2900 - 83 = 2817 \text{ kg}$

Mr Legoff pourra vendre **2 817 kg** de poisson.

La famille BLOCHON et la famille MAGNARD sont très amies. Cet été, elles vont louer chacune une péniche pour passer 7 jours sur le Canal du Midi. Les BLOCHON sont 6 et ont pris une péniche qui coûte 213 euros par jour. Les MAGNARD, quant à eux, ne sont que 4 et ont choisi un bateau plus petit qui vaut 35 € de moins que celui de leurs amis. Les 2 familles comptent naviguer pendant 210 km pendant leur séjour.

Calcule le prix de la location des péniches pour chaque famille.

Calculons d'abord le prix total de la location des Blochon :

$$213 \times 6 = 1278$$

Cherchons ensuite le prix journalier de la location des Magnard :

$$213 - 35 = 178$$

Calculons enfin le prix total de la location des Magnard :

$$178 \times 4 = 712$$



Les Blochon paieront **1 278 €** et les Magnard **712 €** pour leurs péniches.