

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : L'addition et la soustraction de nombres décimaux
Résoudre des problèmes additifs et soustractifs avec des nombres décimaux

CM2

Fiche d'exercices n°38



Problème n°1 : Richard pèse 80,5 kg, son frère Jean 95,87 kg et l'oncle Gustave 103 kg. Ils veulent traverser la rivière ensemble.

Peuvent-ils emprunter le petit pont qui ne supporte pas plus de 280 kg ?



Problème n°2 : Émeline mesure 12 cm de moins que Jérémy, Jérémy mesure 1,5 m.

Quelle est la taille d'Émeline ?



Problème n°3 : Un coureur à pied organise chaque semaine son entraînement de la façon suivante :

Lundi : 18,75 km ; mardi : 21,450 km; mercredi: autant que les deux jours précédents réunis ; jeudi : repos ; vendredi : 9,8 km ; samedi : repos et le dimanche : compétition de 42,550 km.

Quelle distance a-t-il parcourue en une semaine ?



Problème n°4 : Le marathon est une course à pied très fatigante de 42,195 km. Au départ d'un de ces marathons, un athlète pesait 71,250 kg. À l'arrivée, il ne pesait plus que 68,700 kg.

Quelle a été sa perte de poids pendant la course ?



Problème n°5 : Vincent, Philippe et Daniel se répartissent les frais pour un repas qui s'élèvent à 132,56 €. Daniel donne 45,63 € ; Vincent donne 37,78 € ; Philippe paie le reste.

Quelle somme d'argent a donné Philippe ? Qui a donné le plus ?



Problème n°6 : Voici le ticket de caisse d'Evann.

Il paie avec un billet de 20€.

Combien le marchand doit-il lui rendre ?

Tomates	2,05 €
Pommes de terre	3,50€
Carottes	1,78€
Oignons	2,12€
Pommes	2,83€
Pêches	4,50€



Problème n°7 : Dimitri a marché 1,8 km. Il a effectué en courant 2 tours de circuit de 360 m chacun, puis il a marché 25 hm.

Quelle distance a-t-il parcourue ?