

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°40

➔ **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 ?**