

## PROBLÈMES AVEC NOMBRES DECIMAUX

Résous ces problèmes sur ton cahier.

### Rappel des étapes essentielles :

- souligner la question,
- entourer les données utiles,
- poser les calculs en colonnes,
- rédiger une phrase réponse en soulignant des mots de la question.



**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'élève 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** : 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 ?