

Opérations et calculs – addition et soustractions de nombres décimaux – CM1

Cinq petits problèmes très simples prétexte à s'entraîner à additionner et soustraire des nombres décimaux.

Pour chacun des petits problèmes suivants, pose et effectue l'opération nécessaire puis écris à côté une phrase réponse.

Problème a.

Anatole va faire les courses au marché. Il a un panier qui pèse 1,35 kg. Il achète 0,65 kg d'oignons ; une botte de poireaux (0,5 kg) ; 1,25 kg de tomates ; 0,97 kg d'aubergines ; 1,38 kg de pommes de terre et 1,2 kg de pêches.

Combien pèse son panier plein ?

Problème b.

Cette semaine, un coureur cycliste a organisé son entraînement de la façon suivante : *lundi* : 58,750 km, *mardi* : 81,45 km, *mercredi* : 123,5 km, *jeudi* : repos, *vendredi* : 62,8 km, *samedi* : repos, *dimanche* : compétition de 180 km.

Quelle distance a-t-il parcourue pendant la semaine ?

Problème c.

Dans un magasin, Agnès a choisi d'acheter un pantalon affiché à 54,25 €, elle donne un billet de 100 € au vendeur.

Combien devra-t-il lui rendre d'argent ?

Problème d.

Il y a deux mois, Isidore pesait 57,5 kg. Après avoir suivi un régime pendant deux mois, il a réussi à perdre 3,65 kg.

Combien pèse-t-elle maintenant ?

Problème e.

Pour connaître le poids de son chat, Isidore, Carole monte sur sa balance seule. La balance indique 48,37 kg. Elle prend ensuite Isidore dans ses bras. La balance indique alors 51,2 kg.

Combien pèse son chat Isidore ?

Un peu de calcul mental sur les nombres décimaux pour compléter :

Il s'agit ici de trouver la valeur des points d'interrogations **sans** poser les opérations :

$6,2 + ? = 10$

$10 - 5,1 = ?$

$5,6 + ? = 10$

$10 - 2,9 = ?$

$3,8 + ? = 10$

$10 - 1,4 = ?$

$2,3 + ? = 10$

$10 - 8,8 = ?$

$0,1 + ? = 10$

$10 - 0,5 = ?$

Problème d.

Il y a deux mois, Aldabert pesait 57,5 kg. Après avoir suivi un régime pendant deux mois, il a réussi à perdre 3,65 kg.

Combien pèse-t-elle maintenant ?

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \\ + \\ \hline \\ \end{array}$$

Aldabert pèse 53,85 kg.

Problème e.

Pour connaître le poids de son chat, Isidore, Carole monte sur sa balance seule. La balance indique 48,37 kg. Elle prend ensuite Isidore dans ses bras. La balance indique alors 51,2 kg.

Combien pèse son chat Isidore ?

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \\ + \\ \hline \\ \end{array}$$

Le chat Isidore pèse 2,83 kg.

Calcul mental :

$6,2 + 3,8 = 10 \qquad 10 - 5,1 = 4,9$

$5,6 + 4,4 = 10 \qquad 10 - 2,9 = 7,1$

$3,8 + 6,2 = 10 \qquad 10 - 1,4 = 8,6$

$2,3 + 7,7 = 10 \qquad 10 - 8,8 = 1,2$

$0,1 + 9,9 = 10 \qquad 10 - 0,5 = 9,5$