

PROBLEMES

Fais bien attention pour choisir l'opération qui convient. Aide-toi d'un schéma si besoin.

Problème n°1 :

Un éleveur entoure un pré de 865,50 mètres de périmètre avec une clôture revenant à 4,50 € le mètre.

Quel est le coût de cette clôture ?

Problème n°2 :

Le marathon est une course à pied très fatigante de 42,195 km. Avant sa préparation à la course, un athlète pesait 71,250 kg. Après la course, il ne pesait plus que 68,700 kg.

Quelle a été sa perte de poids ?

Problème n°3 :

Vincent, Philippe et Daniel se répartissent les frais pour un repas qui s'élèvent à 132,56 €. Daniel donne 45,63 € ; Vincent paie 37,78 € et Philippe prend en charge le reste.

Quelle somme d'argent a donné Philippe ?

Problème n°4 :

Marion veut partager une boule de pâte à modeler en 6 boulettes de même masse. La boule de pâte à modeler pèse 375 grammes.

Quelle sera la masse de chaque boulette ?

Problème n°5 :

M. Dumont souhaite changer de forfait téléphonique. Le vendeur lui propose un nouvel abonnement de 24 mois à 846 €.

A combien revient ce forfait par mois?

AIDE SI BESOIN

Problème n°1 :

Un éleveur entoure un pré de 865,50 mètres de périmètre avec une clôture revenant à 4,50 € le mètre.

Quel est le coût de cette clôture ?

La clôture mesure 865,50 mètres. Un mètre coûte 4,50 €. Il va falloir faire une multiplication.

Problème n°2 :

Le marathon est une course à pied très fatigante de 42,195 km. Avant sa préparation à la course, un athlète pesait 71,250 kg. Après la course, il ne pesait plus que 68,700 kg.

Quelle a été sa perte de poids ?

Le coureur a perdu du poids. Afin de calculer la masse perdue, tu vas devoir faire une soustraction.

Problème n°3 :

Vincent, Philippe et Daniel se répartissent les frais pour un repas qui s'élèvent à 132,56 €. Daniel donne 45,63 € ; Vincent paie 37,78 € et Philippe prend en charge le reste.

Quelle somme d'argent a donné Philippe ?

Calcule déjà la somme payée par Daniel et Vincent. Ensuite, il te reste à calculer la somme payée par Philippe. Pour cela, il faudra faire une soustraction (l'addition totale – sommes payées par Daniel et Vincent)

Problème n°4 :

Marion veut partager une boule de pâte à modeler en 6 boulettes de même masse. La boule de pâte à modeler pèse 375 grammes.

Quelle sera la masse de chaque boulette ?

Tu es ici dans une situation de partage. Tu prends la masse totale (375 grammes) que tu divises par le nombre de boulettes. Attention, c'est une division avec un quotient décimal (tu devras continuer ta division en mettant une virgule au quotient, comme on l'a vu dans la leçon d'aujourd'hui).

Problème n°5 :

M. Dumont souhaite changer de forfait téléphonique. Le vendeur lui propose un nouvel abonnement de 24 mois à 846 €.

A combien revient ce forfait par mois?

Tu es dans une situation de partage. Prends le coût total du forfait (846 €) que tu divises par le nombre de mois (24).

Attention, c'est une division avec un quotient décimal (tu devras continuer ta division en mettant une virgule au quotient, comme on l'a vu dans la leçon d'aujourd'hui).