

Fiche Maths.8 : Résolution de problèmes + calcul

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 : J'achète 7 kilos de pommes à 1,60 € le kilo. Combien ai-je dépensé?

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 : À la cantine du collège, le cuisinier achète des tartes. Dans chacune d'elles, il fait 12 parts. Il y a 857 élèves qui prennent une part de tarte ce midi. Combien de tartes coupe-t-il?

❶ Calcule mentalement (sans poser ; en te servant des tables de multiplication que tu connais !) :

$9 \times 0,07 = \dots\dots\dots$

$6 \times 0,05 = \dots\dots\dots$

$80 \times 40 = \dots\dots\dots$

$8 \times 0,008 = \dots\dots\dots$

$0,08 \times 0,9 = \dots\dots\dots$

$0,3 \times 500 = \dots\dots\dots$

$0,05 \times 0,5 = \dots\dots\dots$

$6 \times 400 = \dots\dots\dots$

$0,07 \times 0,7 = \dots\dots\dots$

❷ Pose et effectue ces divisions.

$36\ 696 : 8 = \dots\dots\dots$

$41\ 922 : 6 = \dots\dots\dots$

$96\ 151 : 11 = \dots\dots\dots$

$66\ 978 : 9 = \dots\dots\dots$

$40\ 523 : 7 = \dots\dots\dots$

$126\ 075 : 15 = \dots\dots\dots$

.....

❸ Pose et effectue ces multiplications.

$214,8 \times 3,7 = \dots\dots\dots$

$226 \times 24,1 = \dots\dots\dots$

$7,854 \times 35 = \dots\dots\dots$

$14,8 \times 19 = \dots\dots\dots$

$4,84 \times 47 = \dots\dots\dots$

$8,97 \times 12,5 = \dots\dots\dots$

❹ Calcule les multiplications et divisions sans les poser.

$745,008 \times 100 = \dots\dots\dots$

$563 : 1000 = \dots\dots\dots$

$458,1 : 100 = \dots\dots\dots$

$440 : 10 = \dots\dots\dots$

$14\ 589 \times 100 = \dots\dots\dots$

$12\ 051 : 1000 = \dots\dots\dots$

$471,4 : 100 = \dots\dots\dots$

$1,008 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$48,1 : 100 = \dots\dots\dots$