

Fiche Maths.8 CORRIGE

Problème n°1 :

Je cherche : la masse totale des 3 personnes réunies pour la comparer à 280kg.

Je calcule : $80,5 + 95,87 + 103 = 279,37$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 80,50 \\ + 95,87 \\ + 103,00 \\ \hline 279,37 \end{array}$$

Je réponds : Ils peuvent emprunter le petit pont qui ne supporte pas plus de 280 kg, car tous les 3 pèsent 279,37kg

Problème n°2 :

Je cherche : la somme dépensée

Je calcule : $7 \times 1,60 = 11,20$

Je réponds : J'ai dépensé 11,20€.

Problème n°3 :

Je cherche : La distance qu'il a parcourue.

Je calcule : Lundi : 18,75 km / Mardi : 21,450 km / Mercredi : $18,75 + 21,450 = 40,2$ km / Vendredi : 9,8 km / Dimanche : 42,550 km

$18,75 + 21,450 + 40,2 + 9,8 + 42,550 = 132,75$ km

Je réponds : Il a parcouru 132,75 km.

Problème n°4 :

Je cherche : le nombre de tartes coupées.

$$\begin{array}{r} \text{Je calcule : } \overline{857} \quad | \quad 12 \\ - 84 \quad \downarrow \quad | \quad 71 \\ \hline 017 \\ - 12 \\ \hline 05 \end{array}$$

$857 : 12 = 71$ reste 5

Je réponds : Il doit couper 72 tartes sachant que dans la 72^{ème} il restera 7 parts

① Calcule mentalement (sans poser ; en te servant des tables de multiplication que tu connais !) :

$9 \times 0,07 = 0,63$

$6 \times 0,05 = 0,30$

$80 \times 40 = 3\,200$

$8 \times 0,008 = 0,064$

$0,08 \times 0,9 = 0,072$

$0,3 \times 500 = 150$

$0,05 \times 0,5 = 0,025$

$6 \times 400 = 2\,400$

$0,07 \times 0,7 = 0,049$

② Pose et effectue ces divisions.

$36\,696 : 8 = 4\,587$

$41\,922 : 6 = 6\,987$

$96\,151 : 11 = 8\,741$

$66\,978 : 9 = 7\,442$

$40\,523 : 7 = 5\,789$

$126\,075 : 15 = 8\,405$

③ Pose et effectue ces multiplications.

$214,8 \times 3,7 = 794,76$

$226 \times 24,1 = 5\,446,6$

$7,854 \times 35 = 274,89$

$14,8 \times 19 = 281,2$

$4,84 \times 47 = 227,48$

$8,97 \times 12,5 = 112,125$

④ Calcule les multiplications et divisions sans les poser.

$745,008 \times 100 = 74\,500,8$

$563 : 1000 = 0,563$

$458,1 : 100 = 4,581$

$440 : 10 = 44$

$14\,589 \times 100 = 1\,458\,900$

$12\,051 : 1000 = 12,051$

$471,4 : 100 = 4,714$

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

$48,1 : 100 = 0,481$