

Fiche Maths.7 CORRIGE

Problème n°1 :

Je cherche : le nombre de timbres que possède Alice.

Je calcule : $(18 \times 12) + 6 = 222$

Je réponds : Alice possède 222 timbres.

Problème n°2 :

Je cherche : La taille d'Émeline.

Je calcule : $12 \text{ cm} = 0,12 \text{ m}$

$1,5 - 0,12 = 1,38 \text{ m}$

Je réponds : Émeline mesure 1,38 m ou 138 cm.

Problème n°3 :

Je cherche : Je cherche le nombre de plumes qu'aura chaque enfant.

Je calcule : $300 : 18 = 16$ et il reste 12

$$\begin{array}{r} \overline{300} \\ - 18 \\ \hline 120 \\ - 108 \\ \hline 12 \end{array}$$

Je réponds : Chaque enfant aura 16 plumes et il en restera 12.

Problème n°4 :

Je cherche : la distance parcourue par les voitures qui terminent la course

Je calcule : $59 \times 3,328 = 196,352$

$$\begin{array}{r} 3,328 \\ \times 59 \\ \hline 29952 \\ + 166400 \\ \hline 196,352 \end{array}$$

Je réponds : La distance parcourue par les voitures qui terminent la course est de 196,352 km

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

$6 \times 0,4 = 2,4$

$7 \times 0,4 = 2,8$

$0,8 \times 0,08 = 0,064$

$8 \times 0,05 = 0,40$

$0,006 \times 9 = 0,054$

$0,3 \times 0,05 = 0,015$

$0,07 \times 4 = 0,28$

$600 \times 4 = 2400$

$0,09 \times 0,7 = 0,063$

2 Place correctement les virgules aux résultats sans poser les opérations puis vérifie-toi en utilisant une calculatrice.

$587,4 \times 9,3 = 5462,82$

$45 \times 156,05 = 7022,25$

$20,9 \times 0,48 = 10,032$

$28,6 \times 341,01 = 9752,886$

$72,2 \times 3,4 = 245,48$

$4,41 \times 8,9 = 39,249$

$72,53 \times 2,2 = 159,566$

$5,36 \times 1,8 = 9,648$

$98 \times 0,014 = 1,372$

3 Pose et effectue ces multiplications.

$115,9 \times 4,9 = 567,91$

$3,6 \times 116,8 = 420,48$

$4,672 \times 39 = 182,208$

$145 \times 0,06 = 8,70$

$8,9 \times 269 = 2394,1$

$71,61 \times 5,17 = 370,2237$

4 Calcule les multiplications et divisions sans les poser.

$82,03 \times 100 = 8203$

$7,89 \times 1000 = 7890$

$6,008 \times 10 = 60,08$

$613,8 : 10 = 61,38$

$13,16 : 100 = 0,1316$

$9998 : 1000 = 9,998$

$461,47 \times 100 = 46147$

$471 : 1000 = 0,471$

$7,12 \times 1000 = 7120$