

NOM :	Prénom :
-------	----------

CM2

PROBLÈME CORRECTION

n°19

total : / 41	Note : / 20	Date :
--------------	-------------	--------

Pour chaque problème, pose les opérations en ligne, effectue les opérations sur ta calculette et écris la phrase réponse. (n'oublie pas les unités, fais attention aux fautes d'orthographe)

1) E : Maman achète 16 yaourts; elle paie 2,32 €.

Q : Combien coûte un yaourt ?

O : $2,32 : 16 = 0,145$

R : Un yaourt coûte 0,15 € (l'arrondi se fait au centime le plus proche)

(...../3)

2) E : Le gigot d'agneau coûte 13,64 € le kg.

Q : Quel sera le prix d'un gigot de 1,600 kg ?

O : $13,64 \times 1,6 = 21,824$

R : Le gigot de 1,6 kg coûte 21,82 € (l'arrondi se fait au centime le plus proche)

Q : Quel sera le prix d'un gigot de 0,940 kg ?

O : $13,64 \times 0,94 = 12,8216$

R : Le gigot de 0,94 kg coûte 12,82 € (l'arrondi se fait au centime le plus proche)

(...../6)

3) E : Un ouvrier est payé 10,45 € de l'heure. Il travaille 8 heures par jour et 5 jours par semaine.

Q : Quel est son salaire hebdomadaire ?

O : $8 \times 5 = 40$

O : $10,45 \times 40 = 418$

R : Son salaire hebdomadaire est de 418 €

(...../5)

4) E : Une caisse contenant 25 paquets de sucre pèse 27,75 kg. Chaque paquet de sucre pèse 1,05 kg.

Q : Quelle est la masse de la caisse vide ?

O : $1,05 \times 25 = 26,25$

O : $27,75 - 26,25 = 1,5$

R : La caisse vide pèse 1,5 kg

(...../5)

5)E : Un dictionnaire de 1798 pages a une épaisseur de 74,92 mm ; chaque page de couverture fait 1,5 mm d'épaisseur.

Q : Quelle est l'épaisseur d'une feuille ?

O : $74,92 - 3 = 71,92$ (il y a 2 pages de couverture $1,5 \times 2 = 3$)

O : $1798 : 2 = 899$ (dans une feuille il y a 2 pages)

O : $71,92 : 899 = 0,08$

R : Une feuille est épaisse de 0,08 mm

(...../7)

6)E : Une usine reçoit 15 étaux pesant ensemble 172,50 kg. Puis elle fait une nouvelle commande de 18 étaux.

Q : Combien pèse un étau ?

O : $172,5 : 15 = 11,5$

R : Un étau pèse 11,5 kg

Q : Combien pèsera la nouvelle commande ?

O : $11,5 \times 18 = 207$

R : La nouvelle commande pèsera 207 kg

(...../6)

7)E : Un couple emmène ses trois enfants au musée. Le prix du billet est de 2,96 € pour les adultes, les enfants payant demi-tarif.

Q : A combien revient en tout cette visite ?

O : $2,96 \times 2 = 5,92$

O : $2,96 : 2 = 1,48$

O : $1,48 \times 3 = 4,44$

O : $5,92 + 4,44 = 10,36$

R : Cette visite revient à 10,36 €

(...../9)