

NOM :	Prénom :
-------	----------

CM2

**PROBLÈME CORRECTION**

n°18

total : / 42	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 : Une douzaine d'œufs vaut 2,65 €.

Q : Quel sera le prix d'un œuf ?

O :  **$2,65 : 12 = 0,2208333$**

R : **Un œuf coûte 0,22 €**

(...../3)

2) E : Chez le libraire, j'ai acheté un stylo-plume de 4,90 €, un livre à 7,30 € et 5 cahiers. J'ai dépensé en tout 14,60 €.

Q : Quel est le prix d'un cahier ?

O :  **$4,90 + 7,30 = 12,20$**

O :  **$14,60 - 12,20 = 2,40$**

O :  **$2,40 : 5 = 0,48$**

R : **Un cahier coûte 0,48 €**

(...../7)

3) E : Au marché, papa a payé 8,10 € pour 3,6 kg de pêches.

Q : Quel est le prix du kg de pêches ?

O :  **$8,10 : 3,6 = 2,25$**

R : **Un kilogramme de pêches vaut 2,25 €**

(...../3)

4) E : Autrefois, les écoliers écrivaient à l'encre et au porte-plume. Avec une bouteille d'encre d'un litre, on emplissait 33 encriers.

Q : Quelle était la contenance d'un encrier (au centilitre près) ?

O :  **$1 : 33 = 0,030303$**

R : **Un encrier contient 0,03 litre**

(...../3)

5) E : Pour parcourir 262,50 m, Samuel a fait 350 pas.

Q : Quel est la longueur moyenne d'un de ses pas (au millimètre près) ?

O :  **$262,50 : 350 = 0,75$**

R : **Un pas de Samuel mesure 0,750 m**

(...../3)

6) E : Christian a fait deux fois l'aller retour entre son domicile et celui de sa tante. Il a parcouru en tout 15,4 km.

Q : A quelle distance de chez lui habite sa tante ?

O :  **$15,4 : 4 = 3,85$**

R : **Il habite à 3,85 km de sa tante**

.....  
E : Son pas mesure 90 cm.

Q : Combien a-t-il fait de pas en tout ?

O :  **$3\ 850 : 0,9 = 4\ 277,77$**

*il faut transformer les km et les cm en mètres*

R : **Il a fait 4 278 pas**

.....  
(...../6)

7) E : A la fête foraine, 4 amis ont dépensé en tout 38,60 €. Ils décident de partager également la dépense.

Q : Quelle est la part de chacun ?

O :  **$38,60 : 4 = 9,65$**

R : **Chacun doit dépenser 9,65 €**

.....  
Q : Combien reste-t-il à chacun ?

O : ***pas d'opération parce que***

R : **On ne sait pas combien ils avaient au départ**

.....  
(...../6)

8) E : Dans une grande surface, papa commande une platine laser coûtant 327,15 €.

Q : Quel sera le montant du versement s'il paie en 3 fois ?

O :  **$327,15 : 3 = 109,05$**

R : **Le montant de chaque versement sera de 109,05 €**

.....  
E : Il préfère payer en 6 fois mais doit acquitter 35,91 € en frais de dossier.

Q : Quel sera le montant de chaque versement ?

O :  **$327,15 + 35,91 = 363,06$**

O :  **$363,06 : 6 = 60,51$**

R : **Le montant de chaque versement sera de 60,51 €**

.....  
(...../8)

9) E : Pour Noël, Nicolas reçu un circuit de voitures, comportant des tronçons de piste de 0,180 m. Il veut faire un circuit de 8,10 m.

Q : Combien lui faudra-t-il de tronçons ?

O :  **$8,10 : 0,180 = 45$**

R : **Il lui faudra 45 tronçons**

.....  
(...../3)