

NOM :	Prénom :
-------	----------

CM2

# PROBLÈME CORRECTION

n°26

total : / 43	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 : Mars est à 227,9 millions de km du Soleil. La Terre est à 149,6 millions de km du Soleil.

Q : **Quelle est la distance entre la Terre et Mars ?**

O :  $227,9 - 149,6 = 78,3$

R : **Il y a 78,3 millions de kilomètres entre les deux**

(...../3)

2) E : Guillaume s'est acheté un superbe vélo de cross valant 168 €, équipé de ~~2~~ roues de ~~400~~ à bâtons, d'un plateau ~~44~~ dents à manivelles coudées et d'une roue libre ~~18~~ dents. Son poids est de ~~14,5~~ kg. Guillaume a payé son vélo en 2 fois.

Q : Quel a été le montant de chaque versement ?

O :  **$168 : 2 = 84$**  *il faut éliminer les renseignements inutiles*

R : **Chaque versement sera de 84 €**

(...../3)

3) E : Un marchand comptabilise ses ventes de la matinée : 2 couvertures à 27,72 € l'une ; 6 douzaines de torchons à 8,85 € la douzaine ; 3 services de table composée chacun d'une nappe et de 12 serviettes ; 18 serviettes de bain vendues 20 € les 6.

Q : Quelle a été la recette totale de la matinée ?

O : **pas d'opération**

R : **Je ne peux pas faire le total parce qu'il manque le prix des 3 services de table.**

(...../3)

4) E : Un magasin de sport reçoit une commande de chaussure de jogging ainsi détaillée :

— 16 paires du modèle « XT24 » à 22,75 €

— 10 paires du modèle « RS63 » à 31,30 €

— 12 paires du modèle « Phase II » à 25,65 €

— 15 paires du modèle « Baby » à 12,82 €

Q : Calcule le montant total de la commande.

O :  **$22,75 \times 16 = 364$**  *le prix des paires XT24*

O :  **$31,30 \times 10 = 313$**  *le prix des paires RS63*

O :  **$25,65 \times 12 = 307,8$**  *le prix des paires Phase II*

O :  **$12,82 \times 15 = 192,3$**  *le prix des paires Baby*

O :  **$364 + 313 + 307,8 + 192,3 = 1\,177,1$**

R : **La commande vaut 1 177,10 €**

(...../11)

5) E : Mozart mourut en 1791 à l'âge de 35 ans. Beethoven vint au monde 14 ans après Mozart et disparut en 1827. *voir schéma en bas de la page*

Q : Quelle est l'année de naissance de Mozart ?

O :  **$1791 - 35 = 1756$**

R : **Mozart est né en 1756**

Q : Quelle est l'année de naissance de Beethoven ?

O :  **$1756 + 14 = 1770$**

R : **Beethoven est né en 1770**

Q : Quel est l'âge de Beethoven à sa mort ?

O :  **$1827 - 1770 = 57$**

R : **Beethoven est mort à 57 ans**

(...../9)

6) E : D'un bidon de ~~25~~ litres d'eau, papa a soutiré 3,75 litres, puis 5 litres et enfin 2,5 litres.

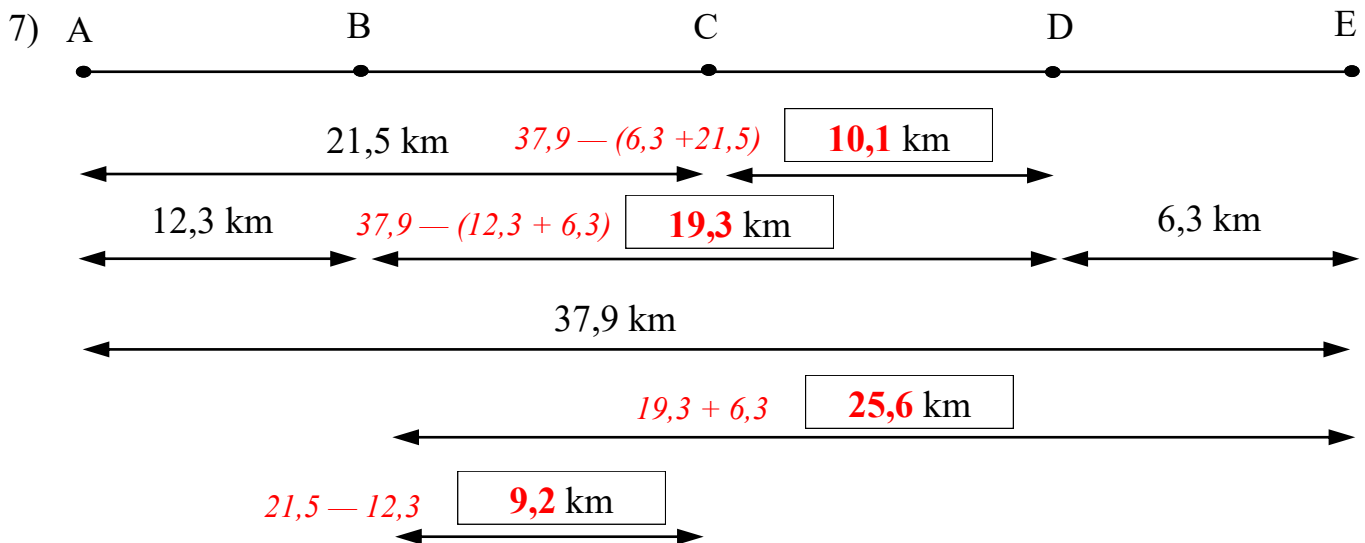
Q : Quelle quantité totale d'eau a-t-il soutirée ?

O :  **$3,75 + 5 + 2,5 = 11,25$**

*attention au renseignement inutile*

R : **Il a soutiré 11,25 litres d'eau**

(...../3)



(...../8)

8) E : Papa achète 12 bouteilles de champagne pour 126 €.

Q : A combien lui revient une bouteille ?

O :  **$126 : 12 = 10,5$**

R : **Une bouteille coûte 10,50 €**

(...../3)

*problème 5 : on peut faire un schéma pour s'aider*

