

NOM :

Prénom :

CM2

# PROBLÈME CORRECTION

n°23

total : / 45

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 : Un cantonnier a nettoyé 82,25 m de fossés en 3,5 heures.

Q : Quelle longueur a-t-il nettoyé en une heure ?

O :  $82,25 : 3,5 = 23,5$

R : Il a nettoyé 23,5 m en une heure

Q : Combien de mètres nettoiera-t-il dans une journée de 6 heures ?

O :  $23,5 \times 6 = 141$

R : Il nettoiera 141 m en une journée

(...../6)

2) E : Monsieur Portrait achète un appareil photo affiché 434,96 €. Le vendeur lui reprend son ancien appareil pour 100 € et les accessoires qui allaient avec pour 35,77 €.

Q : Combien coûte ce que le vendeur reprend ?

O :  $100 + 35,77 = 135,77$

Q : Quelle somme M. Portrait devra-t-il donner ?

O :  $434,96 - 135,77 = 299,19$

R : M. Portrait devra donner 299,19

E : Le vendeur accepte un paiement en 3 versements.

Q : Quel sera le montant de chaque versement ?

O :  $299,19 : 3 = 99,73$

R : Chaque versement sera de 99,73

(...../8)

3) E : Une école reçoit une commande de livres pour une valeur totale de 312,34 €. Cet envoi est composé de 9 dictionnaires représentant un total de 107,46 € et de 26 livres de lecture identiques.

Q : Quel est le prix d'un dictionnaire ?

O :  $107,46 : 9 = 11,94$

R : Un dictionnaire coûte 11,94 €

Q : Quel est le prix des 26 livres de lecture ?

O :  $312,34 - 107,46 = 204,88$

Q : Quel est le prix d'un livre de lecture ?

O :  $204,88 : 26 = 7,88$

R : Un livre de lecture coûte 7,88 €

(...../8)

4) E : Pour changer le papier peint de sa chambre, maman achète 6 rouleaux de papier d'une longueur totale de 60,30 m. Un rouleau coûte 13,81 €.

Q : Quelle est la longueur d'un rouleau ?

O :  $60,30 : 6 = 10,05$

R : Un rouleau mesure 10,05 m

Q : Quel est le prix d'un mètre de papier peint ?

O :  $13,81 : 10,05 = 1,3741293$

R : Un mètre de papier peint coûte 1,37 € (arrondi au centième)

Q : Combien maman paiera-t-elle en tout ?

O :  $13,81 \times 6 = 82,86$

R : Elle paiera en tout 82,86 €

(...../9)

5) E : Virginie qui mesure 1,42 m, s'est amusée à traduire sa taille à l'aide de mesures de longueur du temps des rois. Elle a trouvé qu'elle mesure 4 pieds et 4 pouces. Un pouce mesure 0,025 m. (fais un schéma)

Q : Combien mesurent 4 pouces ?

O :  $0,025 \times 4 = 0,1$

Q : Combien mesurent 4 pieds ?

O :  $1,42 - 0,1 = 1,32$

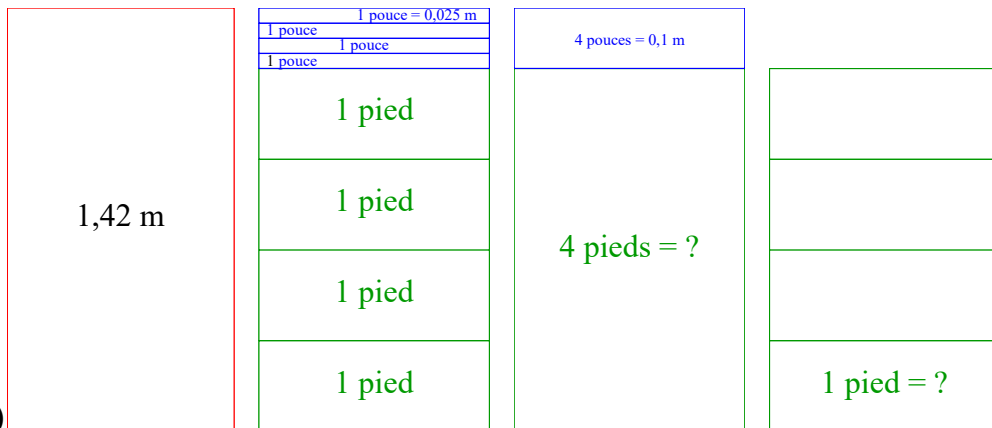
Q : Quelle est la longueur d'un pied ?

O :  $1,32 : 4 = 0,33$

R : Un pied mesure 0,33 m



(...../8)



6) E : Mme Legros achète 0,750 kg de fromage de chèvre à 6,01 € le kg.

Q : Quel prix va-t-elle payer ?

O :  $0,750 \times 6,01 = 4,5075$

R : Elle va payer 4,51 € (arrondi au centième)

Q : Elle donne un billet de 10 €, combien va-t-on lui rendre ?

O :  $10 - 4,51 = 5,49$

R : On va lui rendre 5,49 €

(...../6)