

NOM :	Prénom :
-------	----------

CM2

# PROBLÈME

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 : ..... : ..... = .....

R : .....

.....

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

O : ..... × ..... = .....

R : .....

.....

(...../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 : ..... + ..... = .....

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

O : ..... — ..... = .....

R : .....

.....

E : Le vendeur accepte un paiement en 3 versements.

Q : Quel sera le montant de chaque versement ?

O : ..... : ..... = .....

R : .....

.....

(...../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 : ..... : ..... = .....

R : .....

.....

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

O : ..... — ..... = .....

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

O : ..... : ..... = .....

R : .....

.....

(...../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 : ..... : ..... = .....

R : .....  
.....

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

O : ..... : ..... = .....

R : .....  
.....

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

O : .....  $\times$  ..... = .....

R : .....  
.....

(...../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 : .....  $\times$  ..... = .....

Q : Combien mesurent 4 pieds ?

O : ..... — ..... = .....

Q : Quelle est la longueur d'un pied ?

O : ..... : ..... = .....

R : .....  
.....

(...../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 : .....  $\times$  ..... = .....

R : .....  
.....

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

O : ..... — ..... = .....

R : .....  
.....

(...../6)