

NOM :	Prénom :
-------	----------

CM2

PROBLÈME

n°21

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 : Je veux acheter une paire de chaussette de laine comme celle que je portais l'an dernier et qui valait 14,50 €. Son prix a augmenté de 10 %.

Q : Quel est son nouveau prix ?

O :

O :

R :

(...../5)

2)E : Lors d'une compétition de saut en hauteur, un concurrent saute 2,38 m ; son meilleur adversaire ne franchit que 2,17 m.

Q :

O :

R :

(...../4)

3)E : Au cours d'un marathon, le concurrent de tête a déjà parcouru 36,500 km. Quand il franchira la ligne d'arrivée, il aura couru 42,195 km.

Q :

O :

R :

(...../4)

4)E : Monsieur Duduche hérite de 172 725 €. Il offre 50 000 € à une ONG et partage le reste équitablement entre ses 4 enfants.

Q : Combien aura chacun de ses enfants ?

O :

O :

R :

(...../5)

5)E : Au cours d'une épreuve de lancement de javelot, le premier a réalisé un jet de 91,72 m, précédent le deuxième et le troisième respectivement de 0,75 m et de 2,945 m.

Q : Quels étaient les performances du deuxième et du troisième ?

O :

O :

R :

R :

(...../6)

6)E : Le mile est une mesure de longueur anglaise valant 1,609 km. Nous savons que la distance Paris-Orléans est de 115 km et que la distance Paris-Strasbourg est de 272,22 miles.

Q : Quelle est la distance Paris-Orléans en miles ?

O :

R :

.....

Q : Quelle est la distance Paris-Strasbourg en km ?

O :

R :

.....

(...../6)

7)E : Sur une boîte de bonbons au chocolat, on peut lire : « poids enveloppé : 680 g, poids net 652 g ». Pauline a compté 35 bonbons dans la boîte.

Q : Quel est le poids des bonbons ?

O :

R :

.....

Q : Quel est le poids du papier ?

O :

R :

.....

Q : Quel est le poids d'un bonbon enveloppé ?

O :

R :

.....

Q : Quel est le poids d'un bonbon ?

O :

R :

.....

Q : Quel est le poids d'un papier de bonbon ?

O :

R :

.....

(...../15)