

NOM :	Prénom :
-------	----------

CM2

PROBLÈME

n°27

total : / 56	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 : Dans une usine automobile, une presse emboutit deux ailes toutes les 5 secondes.

Q : Combien de temps lui faudra-t-il pour emboutir 250 ailes ?

O :

O :

R :

.....

Q : Combien d'ailes sont embouties en 1 h 30 ?

O :

O :

O :

O :

R :

.....

(...../14)

2) E : Sur le marché, madame Lise achète pour 2,28 € de pommes vendues 1,90 € le kg, madame Rose achète à son tour 2,5 kg de pommes.

Q : Quelle quantité de pommes Madame Lise a-t-elle eu ?

O :

R :

.....

Q : Combien paiera madame Rose ?

O :

R :

.....

(...../6)

3) E : Un athlète court le 10 000 m en 27 min 37s.

Q : Quel distance parcourt-il en 1 s ?

O :

O :

O :

R :

.....

(...../7)

4) E : Sur un plan à l'échelle 1/2000, le bâtiment d'une cité mesure 5 cm de long, 3 cm de large et 1,32 cm de haut.

Q : Quelles sont les 3 dimensions réelles ?

O :

O :

O :

R :

E : A côté du bâtiment, il y a un parking couvert en construction qui mesurera 25 m de long, 8 m de large et 5 m de haut.

Q : Quelles seront les dimensions sur le plan ?

O :

O :

O :

R :

(...../14)

5) E : Une fusée traverse l'espace à la vitesse de 39 600 km/h.

Q : Calcule sa vitesse à la minute ?

O :

R :

Q : Calcule sa vitesse à la seconde ?

O :

R :

(...../6)

5) E : Une citerne, dont la longueur est de 3,521 mètres, peut contenir 1 200 litres. Elle est remplie à l'aide d'un tuyau d'eau qui débite 144 litres toutes les 12 minutes.

Q : Combien débite le tuyau en 1 minute ?

O :

R :

Q : En combien de minutes la citerne vide sera-t-elle remplie ?

O :

R :

Q : Quelle longueur de tuyau faut-il pour aller du robinet à la citerne ?

O :

R :

(...../9)