

NOM :	Prénom :
-------	----------

CM2

PROBLÈME

n°28

total : / 46	Note : / 20	Date :
--------------	-------------	--------

Pour chaque problème, pose les opérations en ligne, effectue les opérations sur ta calculatrice et écris la phrase réponse. (n'oublie pas les unités, fais attention aux fautes d'orthographe)

1)E : Le matin on charge un distributeur automatique de 1 500 billets de 100 € et de 2 500 billets de 50 €. Au cours de la journée, 147 clients retirent chacun 400 € dont la moitié en billet de 50 €.

Q : Combien reste-t-il de billets de 100 € et de 50 € le soir dans le distributeur ?

O :
O :
O :
O :
R :
.....

(...../9)

2)E : Un lycéen voudrait acheter 2 disques laser valant respectivement 15,24 € et 17,14 €. Il lui manque 2,62 €.

Q : De quelle somme dispose-t-il ?

O :
O :
R :
.....

(...../5)

3)E : Au marché, un client achète 1 kg de poires et 2 kg de pêches. Il paie 6,37 €. Pour 1 kg de poires et 3 kg de pêches, un autre client paie 8,61 €.

Q : Trouve le prix d'un kg de pêches

O :
R :
.....

Q : Trouve le prix d'un kg de poires

O :
O :
R :
.....

(...../8)

4)E : Afin de régler des factures dont les montants s'élèvent à 430,50 €, 304 € et 230,90 €, Amédée emprunte 300 € à son ami Jean et 450 € à Jacques. Après paiement des factures, il lui reste encore 148,60 €.

Q : Quel est le montant de ses factures ?

O :

R :

Q : Combien a-t-il emprunté ?

O :

R :

Q : Combien avait-il avant d'emprunter ?

O :

O :

R :

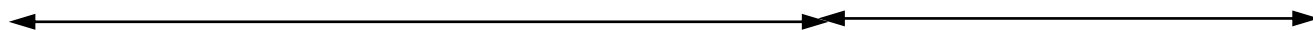
Remplis le schéma du problème

montant des factures

reste final

.....

.....



.....

.....

montant des emprunts

somme initiale

(...../15)

5)E : Dans sa camionnette qui, vide, pèse 1,490 t, un livreur charge 89 colis pesant chacun 3,6 kg et 5 colis pesant chacun 8,450 kg. Il fait ensuite le plein du réservoir de son véhicule qui contient 63 litres (1 litre d'essence = 0,720 kg).

Q : Quelle est alors la masse totale de la camionnette ?

O :

O :

O :

O :

R :

(...../9)