

correction des problèmes du vendredi 15 mai

Problème 1 :

Un camion vide pèse 1 500 kg. On y charge 530 kg de colis divers.  
Au premier magasin, on décharge 3 colis pesant 112 kg, 234 kg et 28 kg.  
Combien pèse le camion maintenant ?

a)  $1\ 500 + 530 = 2\ 030$

Après le chargement, le camion pèse 2 030 kg.

b)  $112 + 234 + 28 = 374$

Les 3 colis déchargés pèsent 374 kg en tout.

c)  $2\ 030 - 374 = 1\ 656$

Après avoir déchargé ces 3 colis, le poids du camion est de 1 656 kg.

.....

Problème 2 :

Une usine livre à une école 58 boîtes de feutres à 6 € la boîte et des pots de peinture pour un total de 217 €.  
Quel est le prix de l'ensemble de la livraison ?

a)  $58 \times 6 = 348$

Les 58 boîtes de feutres coutent 348 €.

b)  $348 + 217 = 565$

Le prix de l'ensemble de la livraison est de 565 €.

.....

Problème 3 :

M. et Mme Panis et leurs trois enfants partent en vacances au Maroc. Pour une semaine, trajet en avion et hébergement compris, ils paient 632 € par personne. Ils souhaitent participer à des excursions et aux activités proposées par l'hôtel, mais ils doivent payer un supplément : 25 € pour un adulte et 12 € pour un enfant.  
Combien la famille Panis dépense-t-elle pour ses vacances au Maroc ?

a)  $632 \times 5 = 3\ 160$

Les trajets et les hébergements pour 5 personnes coutent 3 160 €.

b)  $25 \times 2 + 12 \times 3 = 50 + 36 = 86$

Les excursions et les activités coutent 86 €.

c)  $3\ 160 + 86 = 3\ 246$

Pour ses vacances au Maroc, la famille Panis dépense 3 246 euros.

.....

Problème 4 :

M. Denis a gagné 8 200 € au loto. Il garde 2 120 € pour lui et partage le reste entre ses quatre enfants.  
Combien d'argent aura chaque enfant ?

a)  $8\ 200 - 2\ 120 = 6\ 080$

Il reste 6 080 € à partager.

b)  $6\ 080 : 4 ? q = 1\ 520$  et  $r = 0$  (preuve :  $1\ 520 \times 4 = 6\ 080$ )

Chaque enfant aura  $1\ 520$  euros.

.....  
Problème 5 :

L'école élémentaire La Fontaine organise une kermesse pour récolter de l'argent. Les 5 classes de cette école veulent partir en classe de découverte au mois de juin.

Le directeur de l'école a récapitulé les bénéfices des ventes dans un tableau :

résultats financiers de la kermesse :	Total
Boissons	340 €
Gâteaux et glaces	183 €
Sandwichs et saucisses	212 €
Tombola	150 €
Tickets jeux	120 €

Le montant des achats effectués par l'école pour les boissons, le pain, les saucisses... s'élève à 350 €.

À la fin de la kermesse, la directrice a partagé l'argent récolté entre les 5 classes.

Combien d'argent chaque classe a-t-elle reçu ?

a)  $340 + 183 + 212 + 150 + 120 = 1\ 005$

Les ventes de la kermesse ont rapporté  $1\ 005$  €.

b)  $1005 - 350 = 655$

Si on enlève le montant des achats, il reste  $655$  € à partager.

c)  $655 : 5 ? q = 131$  et  $r = 0$  (preuve :  $131 \times 5 = 655$ )

Chaque classe a reçu  $131$  euros.