

Exercice :



- 1) Combien coûte 1 paquet de 40 feutres de coloriage ?
Combien coûte 1 paquet de 24 feutres pointe moyenne ?
- 2) Combien coûtent 7 paquets de 40 feutres de coloriage ?
Combien coûtent 29 paquets de 24 feutres pointe moyenne ?
- 3) Combien coûtent 12 paquets de 40 feutres de coloriage et 27 paquets de 24 feutres pointe moyenne ?
- 4) J'achète 4 paquets de 24 feutres pointe moyenne et 3 paquets de 40 feutres de coloriage. Combien me rend la caissière si je lui donne un billet de 100 F ?
- 5) J'achète 200 feutres de coloriage. Combien vais-je payer ?

Exercice :

Marc va chez le boulanger avec un billet de 100 F. Il achète des baguettes à 3,50 F. Le boulanger lui rend 47,50 F. Combien a-t-il acheté de baguettes ?

Exercice :

Aujourd'hui, c'est toi qui fais les courses : tu pars avec un billet de 100 F ; tu achètes un rôti, 3 litres de jus d'orange à 9,60 F le litre et 2 kg de pommes à 4,50 F le kilo. Tu reviens avec 17 F.
Quel est le prix du rôti ?

Exercice :

Paul achète 7 boîtes de conserve à 6,30 F l'une, 3 bouteilles de lait à 4,60 F l'une et 1 pain à 5 F. Il paye avec un billet de 200 F. Combien lui rendra-t-on ?

Exercice :

Un client achète pour son jardin 3 hortensias à 37,4 F l'un et des jacinthes à 7,50 F pièce. Il paie 202,20 F. Combien a-t-il acheté de jacinthes ?

Exercice :

Le professeur de Français veut emmener ses deux classes de sixième au cinéma. L'une contient 28 élèves et l'autre 27. Combien faut-il au moins d'accompagnateurs pour qu'aucun groupe ne dépasse 13 élèves ?

Exercice :

Mickaël a relevé le compteur de sa voiture au départ et au retour de vacances. Au départ, le compteur indique 32 578,6 km. A l'arrivée, il indique 34 343,1 km. Quelle est la distance parcourue ?

Exercice :

Le réservoir de la voiture de Xavier a une contenance de 65 l. Il fait le plein : 38,72 l suffisent. Quelle quantité d'essence restait-il dans le réservoir ?

Exercice :

A la boulangerie, Magali achète une baguette à 3,80 F, un pain au chocolat à 3,50 F et un bonbon à 70 centimes. Elle paie avec un billet de 20 F. Combien lui rend la vendeuse ?

Exercice :

Pour la tombola de la kermesse, il faut 1 670 enveloppes, vendues par paquets de 100. Combien de paquets d'enveloppes faut-il prévoir ?

Exercice _____ :

Clémentine a nettoyé des fruits pour faire de la confiture. Elle a obtenu 1,650 kg de groseilles blanches, 2,100 kg de cassis et 1,750 kg de groseilles rouges. Elle doit ajouter autant de sucre que de fruits.

- 1) Combien de kilogramme de sucre doit-elle ajouter ?
- 2) Clémentine a pu faire 8 pots de confiture de 1 kg et 1 pot de 0,5 kg. Combien de kilogrammes de confiture a-t-elle obtenu ?
- 3) Quelle est la masse d'eau qui s'est évaporée pendant la cuisson ?

Exercice _____ :

Sylvie veut acheter des tubes de colle ; elle se trouve devant les quatre possibilités suivantes :

- Première possibilité : le lot de 3 pour 13,80 F ;
 - Deuxième possibilité : le lot de 3 et le 4^{ème} gratuit pour 18 F ;
 - Troisième possibilité : le lot de 4 pour 17,60 F ;
 - Quatrième possibilité : le lot de 5 et le 6^{ème} gratuit pour 26,70 F.
- Que conseilles-tu à Sylvie (explique ton raisonnement) ?

Exercice _____ : La calculatrice qui parle ! *Sur une idée de Elie Vanier.*

Un clochard, bien connu des parisiens et des touristes, mendie l'été devant Notre-Dame.

Il voit passer 118 dizaines de touristes par jour, et ceci, 7 jours par semaine. Il faut ajouter aussi les 3 prêtres qui viennent chaque dimanche matin.

Notre clochard reste 15 semaines par an, pas plus.

Voilà trois ans qu'il prend ses quartiers d'été devant Notre-Dame et que chaque personne lui donne un franc.

Combien d'argent possède-t-il ?

Vous devez maintenant savoir où il met son argent ! (*En retournant la calculatrice ...*) : $(7 \times 1180 + 3) \times 15 \times 3 = 371835$ (sébile).

Ce même clochard se déplace l'hiver vers le Sud.

Depuis 11 ans, il a traversé chaque année 25 villes. Dans chaque ville, il a croisé 6857 personnes qui lui ont donné 2 F chacune. Une fois cependant, 1 personne lui a donné 70 centimes !!!

Combien d'argent-a-t-il gagné ?

Vous devez maintenant savoir ce qui l'intéresse le plus :

$11 \times 25 \times 6857 \times 2 + 0,7 = 3771350,7$ (l'oseille).

Ce clochard pense bientôt arrêter, d'ici 5 ans.

Il a calculé que si 409 personnes lui donnaient 1F, 349 jours par an, il pourrait alors arrêter de travailler.

Combien d'argent pense-t-il gagner ?

Vous devez maintenant savoir où il compte prendre sa retraite bien méritée : $5 \times 409 \times 349 = 713705$ (soleil).

Exercice _____ : **Le taxi** :

Quand on prend le taxi, le passager paye une prise en charge plus une somme d'argent proportionnelle à la distance parcourue.

- 1) a) Combien paye le passager pour un déplacement de 28 km sachant que le taxi coûte 23 francs de prise en charge et 2,20 francs du kilomètre ?
b) Combien payerait-il pour le même déplacement avec 15 francs de prise en charge et 2,60 francs du kilomètre ?
- 2) a) Pour parcourir 38 km, un taxi prend 17 francs de prise en charge et me demande 112 francs. Quel est le prix du kilomètre ?
b) Combien cela coûterait-il pour faire 15 km avec le même taxi ?

Exercice _____ : **Location de voiture** :

A l'agence Locar, une automobile est louée au tarif de 180 F par jour, auquel s'ajoute un prix de 2,40 F par kilomètre parcouru.

- 1) Un touriste a loué une voiture pour une journée et a parcouru 250 kilomètres. Combien a-t-il payé sa journée de location ?

- 2) Une autre personne vient de régler une facture de 540 F pour une journée de location. Quelle distance a-t-elle parcourue ?

Exercice _____ : « Le plein s'il vous plaît ! »

3 points.

Je viens de prendre de l'essence dans une grande surface où le litre d'essence coûte 5,12 francs. Si je l'avais achetée à la station proche de chez moi, j'aurais payé 5,26 francs le litre. Je calcule que j'ai économisé 6,30 francs au total.

Combien ai-je acheté de litres d'essence ?

