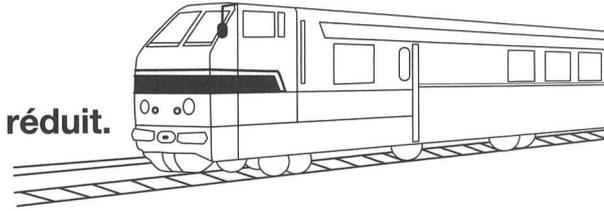


Problèmes additifs et soustractifs (2)



- 1 Un train qui va de Niort à Paris transporte 78 passagers en 1^{re} classe et 148 passagers en 2^e classe. 125 passagers bénéficient d'un tarif réduit.



Combien de passagers y a-t-il dans ce train ?
Combien de passagers paient le plein tarif ?

Opération en ligne :

Opérations en colonnes :

Réponse :

Opération en ligne :

Réponse :

- 2 Monsieur Sam a acheté un roman historique en deux tomes. Le premier tome compte 224 pages, le deuxième tome 256 pages. Monsieur Sam a déjà lu 107 pages du premier tome.

Combien les deux tomes réunis comptent-ils de pages ?
Combien Monsieur Sam a-t-il encore de pages à lire pour terminer le premier tome ?

Opération en ligne :

Opérations en colonnes :

Réponse :

Opération en ligne :

Réponse :

- 3 La caissière du théâtre de Guignol a vendu 243 billets le samedi et 145 le dimanche. Parmi les billets vendus le week-end, 312 étaient pour les enfants, les autres étaient pour des adultes.

Combien de billets a-t-elle vendus ce week-end ?
Combien d'adultes ont assisté au spectacle de Guignol ?

Opération en ligne :

Opérations en colonnes :

Réponse :

Opération en ligne :

Réponse :

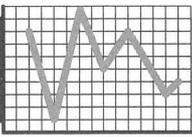
- 4 Les cyclistes du Tour du France ont déjà franchi les six premières étapes en parcourant 842 km. Après la 7^e étape, ils auront effectué 998 km.

Quelle est la longueur de la 7^e étape ?

Opération en ligne :

Opération en colonnes :

Réponse :



Problèmes sur la monnaie



❶ Paul profite des soldes pour acheter un anorak. Observe le dessin.

Calcule la somme que Paul paiera.

.....
.....

Il donne un billet de 100 € au vendeur.
Combien le vendeur devra-t-il lui rendre ?

.....
.....



❷ Les habitants de la commune d'Arez paient 75 € de cotisation annuelle pour bénéficier des activités du club de sport municipal, les habitants des communes voisines paient 18 € de plus.

À combien s'élève la cotisation des habitants des communes voisines ?

.....
.....

Madame Duval paie 150 € par an pour elle et son mari. Réside-t-elle à Arez ou en dehors de cette commune ? Coche la bonne réponse.

- Madame Duval réside à Arez. Madame Duval réside en dehors d'Arez.

❸ Le tarif du cinéma de Couton est de 8 € pour les adultes et 5 € pour les enfants de moins de 12 ans. Madame Scott, son fils Léo âgé de 13 ans et sa fille Emma âgée de 7 ans vont voir un film.

Elle sort un billet de 20 €. Quelle pièce doit-elle encore donner ?

.....
.....

❹ Monsieur Duval a un salaire mensuel de 3 200 €. Sa banque lui prélève tous les mois 120 € de téléphone, 180 € d'électricité, 340 € d'impôts et 450 € de remboursements pour sa maison.

À combien s'élève le montant de ses prélèvements ?

.....
.....

Combien lui reste-t-il pour ses autres dépenses ?

.....
.....



Problèmes sur les longueurs

1 Lis cet énoncé de problème et réponds à la question.

Paul part de chez lui le matin. Il passe prendre son goûter à la boulangerie située à 550 m de sa maison puis se rend à l'école située à 700 m de la boulangerie. Le soir, il rentre chez lui directement et parcourt 900 m. Quelle distance parcourt-il dans la journée ? Exprime cette distance en m puis en km.

.....

Paul parcourt m ou km.

2 Le tableau suivant indique la longueur de quelques fleuves d'Europe.

| Fleuve | Longueur | Fleuve | Longueur |
|---------|----------|--------|----------|
| Garonne | 647 km | Pô | 652 km |
| Tamise | 346 km | Èbre | 928 km |
| Tibre | 400 km | Rhône | 812 km |

a) Quel est le plus long de ces 6 fleuves ?

b) Quel est le moins long de ces 6 fleuves ?

c) Quelle est la différence de longueur entre le Pô et le Tibre ?

.....

d) La Garonne prend sa source en Espagne. Elle coule dans ce pays sur 125 km. Quelle est la longueur de son cours en France ?

.....

3 Lis cet énoncé de problème et réponds aux questions.

Paul et Henri participent à une course d'endurance de 2 860 m. Paul, essoufflé, abandonne à 720 m de l'arrivée. Quelle distance parcourt-il ?

.....

Henri ne termine pas la course non plus mais parcourt 410 m de plus que Paul. Quelle distance parcourt-il ?

.....

À combien de mètres de l'arrivée abandonne-t-il ?

.....

.....



Problèmes sur les masses

Lis ces énoncés de problèmes et résous-les en faisant quelques conversions.

- a) Pour faire un gâteau, maman mélange 150 g de beurre, 300 g de farine, 250 g de sucre, 3 œufs de 75 g et 25 g de crème fraîche.

Quelle est la masse des trois œufs réunis ?

.....
.....

Quelle est la masse de la pâte obtenue ?

.....
.....

- b) Maman ouvre un paquet de 1 kilo de sucre pour faire des confitures. Elle en utilise 750 g. Quelle masse de sucre restera-t-il dans le paquet ?

1 kg = g

.....
.....

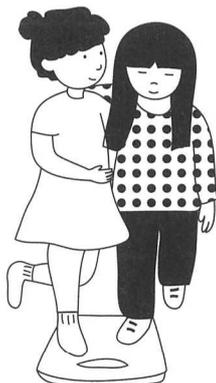
- c) Dans un panier vide de 900 g, madame Duval a déposé un poulet de 1 kg 560 g, 1 kg de carottes et un ananas de 440 g. Quelle est la masse en g, puis en kg et g, du panier plein ?

1 kg 560 g = g 1 kg = g

.....
.....

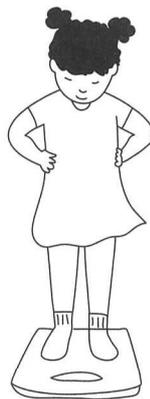
- d) Samira et Juliette montent toutes les deux sur une balance. Samira se pèse ensuite seule. Observe les résultats puis réponds à la question.

Samira Juliette



46 kg 600 g

Samira



25 kg 200 g

Quel est le poids de Juliette ?

Opération :

Juliette pèse kg g.



Compléter un bon de commande

- 1 Madame Picard achète du linge de maison sur un site Internet de vente en ligne. Aide-la à remplir son bon de commande.

| Articles | Prix unitaire | Quantité | Prix total |
|----------------------|---------------|----------|------------|
| Serviette de table | 6 € | 10 | ..... |
| Set de table | 5 € | 8 | ..... |
| Nappe | 45 € | 2 | ..... |
| Total facture |  |  | ..... |
| Frais de port | | | + 9 € |
| Somme à payer |  |  | ..... |

- 2 Complète la facture que devra régler l'Olympique Club.

| Olympique Club Rue des Gardes Bordeaux | | | <i>Facture n° 432</i> |
|---|----------|---------------|-----------------------|
| Articles | Quantité | Prix unitaire | Prix total |
| Grand tapis | 25 | 23 € | ..... |
| Cerceau | 29 | 15 € | ..... |
| Ballon | 12 | 25 € | ..... |
| Corde à sauter | 34 | 14 € | ..... |
| Filet de volley | 1 | 146 € | ..... |
| Total facture |  |  | ..... |
| Remise | | | - 8 € |
| Frais de port | | | + 12 € |
| Somme à payer |  |  | ..... |