

Exercices : sens des opérations**"Rédiger la solution"****Première série :**

Tu rédigeras la solution des problèmes suivants **en expliquant chaque opération par une phrase.**

Les opérations seront écrites en ligne. Ecoute les consignes de ton professeur qui t'indiquera si tu peux utiliser ta calculatrice ou s'il faut poser les opérations au brouillon.

1. Anatole a acheté un rôti de veau de 1,6 kg. Ce rôti coûte 87,30 F le kilogramme. Combien a-t-il payé ?
2. A l'épicerie, Bernard achète 1,2 kg de carottes, 600 g de raisin, 250 g d'oignons et 1,3 kg de pommes. Combien pèse le contenu de son panier ?
3. Pour aller au collège Caroline fait 1,4 km avec son vélo qu'elle laisse chez sa grand-mère. Puis elle parcourt 150 m à pied jusqu'à l'arrêt du car qui est à 10,5 km du collège. Quelle distance parcourt-elle au total ?
4. Onze personnes peuvent-elles se partager 18 766 F en parts égales ?
5. Avec un billet de 100 F, Dorothée achète 35 sucettes à 2 F pièce et 3 paquets de 10 bonbons à 5 F le paquet. Combien va-t-on lui rendre ?
6. Eric a obtenu en SVT les notes suivantes : 12 ; 13 ; 7 ; 6 ; 15 ; et 16. Calcule la moyenne de ces six notes.
7. Françoise possédait 8149,20 F sur son livret d'épargne. Pour son anniversaire, ses parents y ont placé 650 F. Aujourd'hui, elle retire 7125,60 F pour racheter le booster d'un copain. Combien lui reste-il sur son livret ?
8. Combien peut-on remplir de verres de vin d'une contenance de 12 cL avec un magnum de 150 cL ? Le dernier verre est-il entièrement rempli ?
9. Gérard achète 35,50 F dix pieds de tomates. Il en revend quatre à son voisin. Quelle somme le voisin doit-il lui donner ?
10. La lumière parcourt 300 000 km en une seconde. Quelle est la distance parcourue en une minute ?

Exercices : sens des opérations**"Rédiger la solution"****Première série :**

Tu rédigeras la solution des problèmes suivants **en expliquant chaque opération par une phrase.**

Les opérations seront écrites en ligne. Ecoute les consignes de ton professeur qui t'indiquera si tu peux utiliser ta calculatrice ou s'il faut poser les opérations au brouillon.

1. Anatole a acheté un rôti de veau de 1,6 kg. Ce rôti coûte 87,30 F le kilogramme. Combien a-t-il payé ?
2. A l'épicerie, Bernard achète 1,2 kg de carottes, 600 g de raisin, 250 g d'oignons et 1,3 kg de pommes. Combien pèse le contenu de son panier ?
3. Pour aller au collège Caroline fait 1,4 km avec son vélo qu'elle laisse chez sa grand-mère. Puis elle parcourt 150 m à pied jusqu'à l'arrêt du car qui est à 10,5 km du collège. Quelle distance parcourt-elle au total ?
4. Onze personnes peuvent-elles se partager 18 766 F en parts égales ?
5. Avec un billet de 100 F, Dorothée achète 35 sucettes à 2 F pièce et 3 paquets de 10 bonbons à 5 F le paquet. Combien va-t-on lui rendre ?
6. Eric a obtenu en SVT les notes suivantes : 12 ; 13 ; 7 ; 6 ; 15 ; et 16. Calcule la moyenne de ces six notes.
7. Françoise possédait 8149,20 F sur son livret d'épargne. Pour son anniversaire, ses parents y ont placé 650 F. Aujourd'hui, elle retire 7125,60 F pour racheter le booster d'un copain. Combien lui reste-il sur son livret ?
8. Combien peut-on remplir de verres de vin d'une contenance de 12 cL avec un magnum de 150 cL ? Le dernier verre est-il entièrement rempli ?
9. Gérard achète 35,50 F dix pieds de tomates. Il en revend quatre à son voisin. Quelle somme le voisin doit-il lui donner ?
10. La lumière parcourt 300 000 km en une seconde. Quelle est la distance parcourue en une minute ?

Exercices : sens des opérations**Deuxième série**

1. Le moteur d'une voiture tourne à 2 400 tours par minute. Combien de tours fait-il en une seconde ?
2. A l'internat, on compte 30 g de confiture par personne au petit déjeuner. Combien faut-il prévoir de pots de 1 kg pour 80 élèves pendant 10 jours ?
3. Un supermarché reçoit un lot de 36 caisses de bouteilles pesant au total 1908 kg. Les caisses sont rangées dans la réserve à l'aide d'un chariot pouvant transporter au maximum 500 kg à chaque voyage. Combien faut-il de voyages pour ranger les caisses ?
4. Une famille de 5 personnes séjourne 14 jours à l'hôtel et paye 8 400 F. Calcule le prix d'une journée. Combien cette famille aurait-elle payé si elle était restée vingt jours ?
5. Une bouteille de jus de fruit de 75 cL coûte 8,20 F. Je peux acheter ce même jus de fruit pour 52,50 F les 5 litres. Quel est le conditionnement le plus économique ?

Troisième série

1. Une voiture "essence" consomme 9,5 L pour 100 km. Le même modèle "version diesel" consomme 6,5 L pour 100 km. Quelle économie réalise-t-on avec le diesel pour 500 km ? (1 L de super vaut 6,18 F et 1 L de gas-oil coûte 4,12 F)
2. Un premier voyageur paye son billet de train : 137 F. Un autre voyageur bénéficiant du demi-tarif effectue un parcours de 70 km de plus et paye 86 F. Quel est le prix du billet au kilomètre ? Quelle est la distance parcourue par chaque voyageur ?
3. Un fleuriste achète 15 douzaines de roses à 1 euro pièce. Il reçoit 13 roses pour 12 commandées et obtient une remise de 19 euros. Combien devra-t-il revendre chaque rose pour réaliser un bénéfice minimum de 650 F ? (rappel : 1 euro = 6,55957 F)

Exercices : sens des opérations**Deuxième série**

1. Le moteur d'une voiture tourne à 2 400 tours par minute. Combien de tours fait-il en une seconde ?
2. A l'internat, on compte 30 g de confiture par personne au petit déjeuner. Combien faut-il prévoir de pots de 1 kg pour 80 élèves pendant 10 jours ?
3. Un supermarché reçoit un lot de 36 caisses de bouteilles pesant au total 1908 kg. Les caisses sont rangées dans la réserve à l'aide d'un chariot pouvant transporter au maximum 500 kg à chaque voyage. Combien faut-il de voyages pour ranger les caisses ?
4. Une famille de 5 personnes séjourne 14 jours à l'hôtel et paye 8 400 F. Calcule le prix d'une journée. Combien cette famille aurait-elle payé si elle était restée vingt jours ?
5. Une bouteille de jus de fruit de 75 cL coûte 8,20 F. Je peux acheter ce même jus de fruit pour 52,50 F les 5 litres. Quel est le conditionnement le plus économique ?

Troisième série

1. Une voiture "essence" consomme 9,5 L pour 100 km. Le même modèle "version diesel" consomme 6,5 L pour 100 km. Quelle économie réalise-t-on avec le diesel pour 500 km ? (1 L de super vaut 6,18 F et 1 L de gas-oil coûte 4,12 F)
2. Un premier voyageur paye son billet de train : 137 F. Un autre voyageur bénéficiant du demi-tarif effectue un parcours de 70 km de plus et paye 86 F. Quel est le prix du billet au kilomètre ? Quelle est la distance parcourue par chaque voyageur ?
3. Un fleuriste achète 15 douzaines de roses à 1 euro pièce. Il reçoit 13 roses pour 12 commandées et obtient une remise de 19 euros. Combien devra-t-il revendre chaque rose pour réaliser un bénéfice minimum de 650 F ? (rappel : 1 euro = 6,55957 F)