

Mathématiques - 5^e année

Opérations sur les nombres

Copie type de niveau 4

Cette copie représente bien le niveau 4. L'élève démontre une bonne compréhension des problèmes. Pour chaque problème, les solutions présentent les étapes essentielles. Il n'y a pas d'erreurs de calcul et la communication est détaillée.

Mathématiques

Opérations sur les nombres - 5^e année

Tâche

1. Marc et Lucie sont les heureux propriétaires d'un nouveau dépanneur à Dieppe. Afin de se préparer pour l'ouverture, ils commandent des bouteilles d'eau. Ils reçoivent 4 boîtes. Chaque boîte contient 10 caisses de 24 bouteilles.

Combien de bouteilles d'eau ont-ils reçus ? Montre ton travail.

$$\begin{array}{r} 10 \\ 4 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 24 \\ \hline 160 \\ 800 \\ \hline 960 \end{array}$$

ils ont reçu
960 bouteilles.

2. A l'occasion de l'ouverture, Lucie décide d'organiser un concours permettant aux clients de gagner un certificat cadeau de 50 \$. Elle prépare une question d'habiletés mathématiques qui sera sur les billets de participation. Voici la question :

$$17 + 6 \times 14 - (26 + 31)$$

Marc obtient 106 et Julie obtient 44. **Qui a raison?**

Montre ton travail.

$$17 + 6 \times 14 - (26 + 31)$$

$$17 + 84 - 57$$

$$101 - 57$$

$$44$$

Julie à
raison car
c'est 44.

3. Éric, un nouveau client du dépanneur, partage avec Marc le propriétaire que la population totale de Moncton et Dieppe est supérieure à 100 000 habitants. Afin de vérifier son affirmation, Marc consulte les informations du dernier recensement dans Internet. Dans sa recherche, il obtient que la population de Moncton est de 71 889 habitants et que celle de Dieppe est de 25 384 habitants.

Est-ce qu'Éric a raison? Justifie ta réponse en montrant ton travail.

$$\begin{array}{r} 25\ 384 \\ + 71\ 889 \\ \hline 97\ 273 \end{array}$$

Non car éric à dit 100 000 et c'est juste 97 273.

4. Lors de l'ouverture, le premier client fait un achat de 54,25 \$ d'essence et des achats en magasin s'élevant à 110,49 \$. Il remet 200 \$ à la caissière pour payer tous ses achats.

Combien d'argent devra-t-elle lui remettre ? Montre ton travail.

$$\begin{array}{r} 110,49 \\ + 54,25 \\ \hline 164,74 \end{array} \quad \begin{array}{r} 200,00 \\ - 164,74 \\ \hline 35,26 \end{array}$$

Elle devra lui remettre 35,26\$