

Mathématiques - 5^e année

Opérations sur les nombres

Copie type de niveau 3

Cette copie représente bien le niveau 3. L'élève démontre une bonne compréhension des problèmes. Pour chaque problème, les solutions présentent les étapes essentielles. On observe quelques 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.

$4 \times 10 \times 24 = 960$ Réponse

Ils ont reçu 960 bouteilles d'eau.

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 10 \\ \hline 00 \\ + 240 \\ \hline 240 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \$ 240 \\ \times 4 \\ \hline 960 \end{array}$$

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.

PEMDAS

$$\begin{array}{l} 17 + 6 \times 14 - (26 + 31) \\ 17 + 6 \times 14 - 57 \\ 17 + 74 - 57 \\ 91 - 57 \\ 44 \end{array}$$

Marc Julie

Celui ou celle qui a raison est Julie

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} 71\,889 \\ + 25\,384 \\ \hline 97\,273 \end{array} $	<p><u>100 000</u> Réponse</p> <p>Oui Eric a raison car il a seulement 97 273 habitants.</p>
--	---

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} 54,25 \\ + 110,49 \\ \hline 165,00 \\ 200,00 \\ - 165,00 \\ \hline 35,00 \end{array} $	<p><u>Réponse</u></p> <p>Elle doit lui remettre 35,03 \$.</p>
--	---