

Mathématiques - 5^e année

Opérations sur les nombres

Copie type de niveau 1

Cette copie représente bien le niveau 1. En général, l'élève ne comprend pas les problèmes à résoudre. Il utilise des démarches qui ne permettent pas de les solutionner. L'élève fait peu d'erreurs de calcul et sa communication est appropriée.

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.

10 24 4

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 24 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ + 4 \\ \hline 38 \end{array} \quad \text{Il on reçus 38} \\ \text{bouteilles d'eau}$$

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.

$$\begin{array}{r} 17 + 70 - (26 + 31) \\ 87 + 70 - (26 + 31) \\ 87 + 70 - 57 \\ 157 - 57 \\ 106 \end{array} \quad \text{Marc à raison} \\ \text{car c'est 106.}$$

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.

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

Éric a raison car sa dépense
100 000.

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.

$$\begin{array}{r}
 110,49 \\
 + 54,25 \\
 \hline
 164,74
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 200 \\
 - 164,74 \\
 \hline
 35,26
 \end{array}$$

Il va lui remettre
35,26