

Les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages

Résous les problèmes suivants. Montre ta démarche.

1. Aisha partage son argent de poche mensuel de façon équitable avec sa sœur Chantal. Chantal dépense 40% du montant qu'Aisha lui a donné, en économise 20%, et donne le reste à leur petit frère Neville. Neville dépense tout cet argent pour s'acheter une chemise qui coûte 80\$ avant la taxe de vente, qui s'élève à 5%.

 - a) Combien Neville a-t-il reçu?

 - b) Combien d'argent de poche Aisha reçoit-elle chaque mois?

2. Un autobus quitte son arrêt avec 90% de ses sièges occupés. 6 arrêts plus tard, 26 passagers sont descendus de l'autobus et 4 sont montés à bord. Maintenant, 35% des sièges sont occupés. Combien y a-t-il de sièges dans cet autobus?

Nom: _____

Date: _____

Journal de mathématiques

Explique les erreurs faites par Jenny, puis écris la bonne réponse.

3. a) 0,7 est 7% ou 7 sur 100.

b) $\frac{7}{20} = \frac{7}{100} = 7\%$

c) $\frac{2}{5} \times 100 = 40\%$