

Mathématiques – 6^e année

Opérations sur les nombres

Tâche signifiante

1. La Ligue de hockey junior majeur du Québec a dépensé 250 000 \$ afin de fournir des déjeuners à des élèves des écoles francophones de la province du Nouveau-Brunswick. Le district scolaire francophone Nord-Est a reçu 75 000 \$, le district scolaire francophone Nord-Ouest a reçu 134 500 \$ et le district scolaire francophone Sud a reçu le reste du montant. L'école Carrefour de l'Acadie, qui est dans le district scolaire francophone Sud, a eu $\frac{1}{10}$ de l'argent que son district scolaire a reçu. L'école Carrefour de l'Acadie va fournir 900 déjeuners cette année. **Quel est le montant maximum que l'École Carrefour de l'Acadie peut-elle dépenser pour chaque déjeuner?**

2. Les spectateurs au match des Wildcats de Moncton reçoivent un billet pour gagner un prix de présence. Pour obtenir le prix, il faut répondre à la question suivante :

$$13 - 5 \times 2 + [72 \div (8 - 5)] \times 12$$

Quelle est la réponse?

3. Lors du déjeuner dans une école du District scolaire francophone Nord-Est, les élèves ont décidé de cuisiner des crêpes pour leurs amis. Le matin, en vérifiant la quantité d'ingrédients disponibles pour faire le mélange, ils ont constaté n'avoir que 10 oeufs à leur disposition. **Complète la recette de droite en indiquant les quantités en nombre fractionnaire.**

Recette de crêpes
$\frac{1}{2}$ tasse de farine
$\frac{3}{4}$ tasse de lait
$\frac{1}{3}$ c. à thé de vanille
2 c. à soupe de sucre
1 c. à soupe de beurre
2 oeufs

Recette de crêpes
_____ tasse(s) de farine
_____ tasse(s) de lait
_____ c. à thé de vanille
_____ c. à soupe de sucre
_____ c. à soupe de beurre
<u>10</u> oeufs

EXEMPLE