

Additionner et soustraire des fractions

1. Nur prépare des frappés aux fruits avec cette recette.
 - a) Écrivez une expression d'addition qui décrit le nombre de tasses de frappés que Nur aura une fois que les ingrédients sont mélangés.
 - b) Déterminez la somme de votre expression de la partie (a).
 - c) Vérifiez votre réponse en utilisant une autre stratégie d'addition ou en soustrayant de votre réponse les quantités utilisées dans la recette.

Les frappés spéciaux de Nur

$1\frac{3}{4}$ tasses de bleuets

$\frac{1}{8}$ tasse de lait

$\frac{1}{2}$ tasse de yogourt

$\frac{7}{8}$ tasse de fraises

$\frac{3}{4}$ tasse de flocons d'avoine

Additionner et soustraire des fractions (suite)

2. Parfois, on mesure les matériaux de construction en unités impériales.

Robin a un morceau de tuyau de plomberie en PVC de 4 verges de long.

Pendant qu'il travaille sur des projets, il coupe des morceaux de $\frac{7}{8}$ verge de long, de $\frac{1}{2}$ verge de long et de $1\frac{3}{4}$ verges de long.

a) Écrivez une expression de soustraction qui représente cette situation.

b) Déterminez la valeur de votre expression de la partie (a). Que vous indique la réponse ?

c) Vérifiez votre réponse en utilisant une autre stratégie de soustraction ou en additionnant à votre réponse les quantités utilisées par Robin.