

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).

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

c) Vérifiez votre réponse en utilisant une autre stratégie d'addition ou en soustrayant de votre réponse les quantités utilisées dans la recette.

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.