

3. a) Trouve deux fractions ayant des dénominateurs communs qui ont une différence de $\frac{4}{10}$.

$$\left[\frac{10}{10} \right] - \left[\frac{6}{10} \right] = \frac{4}{10}$$

b) Trouve deux fractions ayant des dénominateurs différents qui ont une différence de $\frac{4}{10}$.

$$\frac{11}{10} - \frac{6}{10} = \frac{5}{10}$$

N5b

4. Lauren et Eran ont toutes les deux reçu 20\$ de l'argent pour leur fête. Les filles sont allées magasiner. Lauren a utilisé $\frac{4}{5}$ de son argent et Eran a utilisé $\frac{3}{4}$ de son argent. Qui a dépensé plus d'argent? Par quelle fraction en a-t-elle dépensé de plus? Montre ton travail.

* Pour comparer dénominateurs communs. Trouve un dénominateur commun.

$$\frac{16}{20}$$

$$\frac{15}{20}$$

Elle a dépensé $\frac{1}{20}$ de plus.

$$\frac{16}{20} - \frac{15}{20} = \frac{1}{20}$$

5. Diane et Benjamin doivent déneiger leur entrée. Diane déneige environ $\frac{3}{9}$ de l'entrée.

Benjamin déneige environ $\frac{2}{3}$ de l'entrée. Quelle fraction de l'entrée ont-ils déneigé en tout?

Remove snow

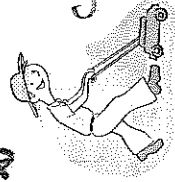
$$\frac{3}{9} + \frac{2}{3}$$

Ils ont déneigé tout l'entrée.

$$\frac{3}{9} + \frac{6}{9} = \frac{9}{9} = 1$$

6. Daniel tond des pelouses comme travail à temps partiel. Samedi, Danielle a tondu des pelouses pendant $2\frac{3}{4}$ heure. Dimanche, Daniel a tondu des pelouses pendant $1\frac{1}{2}$ heure.

Pendant combien de temps a-t-elle tondu des pelouses en 2 jours?



elles ont tondu $4\frac{1}{4}$ heures en tout.

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2}$$

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{4}$$

$$3\frac{5}{4} = 4\frac{1}{4}$$

N5a

7. Une recette demande $\frac{4}{8}$ de tasse de pépites en chocolat (chocolat chips) et $\frac{2}{3}$ de tasse de pépites de beurre d'arachide (peanut butter chips). Quel pépite est en plus grande quantité.

dans cette recette? Combien y en a-t-il de plus? (Démontre ton travail à l'aide de mot, dessin ou chiffre)

$\frac{1}{6}$ de plus

beurre d'ar. Plus de patites de beurre d'arachides.

$$\frac{4}{8} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{12}{24} - \frac{13}{24} = -\frac{1}{24}$$

8.

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{6} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{4}{8} = -\frac{2}{8}$$

$$\left[\frac{9}{12} \right] - \left[\frac{4}{12} \right] = \frac{5}{12}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{4}{8} = \frac{2}{8}$$