

La semaine dernière, Jenna a gardé des enfants pendant $5\frac{2}{3}$ h et a donné des leçons de natation pendant $3\frac{1}{2}$ h.

Pendant combien d'heures a-t-elle travaillé en tout?

$$5\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 2 \\ \hline 34 \end{array}$$

$$\frac{17 \times 2}{3 \times 2} + \frac{7 \times 3}{2 \times 3}$$

$$\frac{34}{6} + \frac{21}{6}$$

$$\frac{34}{6} + \frac{21}{6} = \frac{55}{6}$$

$$\frac{55}{6} = \boxed{9\frac{1}{6}}$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 54 \\ \hline 1 \end{array}$$

fi

Georges a nagé $8\frac{3}{4}$ longueurs lundi et $6\frac{1}{5}$ longueurs mardi.

Combien de longueurs de plus a-t-il nagées lundi par rapport à mardi?

$$8\frac{3}{4} - 6\frac{1}{5}$$

$$\begin{array}{r} \overset{2}{35} \\ \times 5 \\ \hline 175 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{35 \times 5}{4 \times 5} \\ \hline 175 \end{array} - \begin{array}{r} \overset{31 \times 4}{5 \times 4} \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{31}{\times 4} \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 20 \\ \hline 1020 \\ \hline 1020 \\ \hline 1020 \\ \hline 1020 \\ \hline 20400 \end{array} - \begin{array}{r} 175 \\ \times 51 \\ \hline 175 \\ \hline 875 \\ \hline 175 \\ \hline 9025 \end{array}$$

Robert et son frère commandent une pizza. Robert mange $\frac{1}{4}$ de la pizza.
Son frère mange $\frac{3}{8}$ de la pizza.

Quelle quantité de pizza a été mangée? _____

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$
$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \boxed{\frac{5}{8}}$$

Trois amis partagent une tablette de chocolat.

Anika mange $\frac{1}{3}$ de la tablette, Ali en mange $\frac{1}{6}$ et Augusto en mange $\frac{1}{3}$.

a) Quelle fraction de la tablette Anika et Ali ont-ils mangée? _____

$$\frac{1 \times 2}{3 \times 2} + \frac{1}{6}$$
$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \boxed{\frac{1}{2}}$$

Zahia passe les $\frac{2}{3}$ de son temps de connexion sur Internet à communiquer avec ses amis et le quart de son temps de connexion à rechercher des informations.

Elle passe le reste du temps à jouer.

Quelle fraction du temps de connexion lui reste-t-il pour jouer?

$$\frac{2^{x_4}}{3^{x_4}} + \frac{1^{x_3}}{4^{x_3}} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$$

$$1 - \frac{11}{12} = \boxed{\frac{1}{12}}$$

Paul achète pour sa mère un bouquet de 48 fleurs. Le tiers d'entre elles sont des roses. Les **8**
3 du reste sont des mimosas.

1. Combien y a-t-il de roses dans le bouquet ?

J'ai 36 bonbons, $\frac{7}{12}$ d'entre eux sont à la fraise, les $\frac{2}{3}$ des bonbons restants sont au caramel.

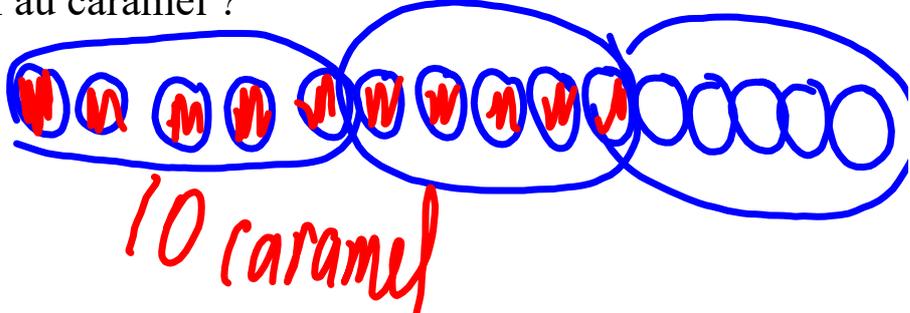
1. Combien y a-t-il de bonbons à la fraise ? Combien en reste-t-il ?

$$\frac{7}{12} \stackrel{\times 3}{=} \frac{\boxed{21}}{36}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 21 \\ \hline 15 \text{ reste} \end{array}$$

2. Combien y en a-t-il au caramel ?

$\frac{2}{3}$ de 15



10 caramel

8^e

$$\frac{2}{3} \times \frac{15}{1} = \frac{30}{3} = 10$$

P, 214
Q 15, 17 19