

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?

$$\begin{aligned} 5\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} &= \\ 5\frac{4}{6} + 3\frac{3}{6} &= \\ 8\frac{7}{6} &= 9\frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ 36 \\ \hline \end{array} \text{ppd.c}$$

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?

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

$$8\frac{3}{4} \times 5 = 8\frac{15}{20}$$

$$6\frac{1}{5} \times 4 = 6\frac{4}{20}$$

$$\begin{array}{cccccc} 4 & 8 & 12 & 16 & 20 \\ 5 & 10 & 15 & 20 & \end{array}$$


$$8\frac{15}{20} - 6\frac{4}{20} = \boxed{2\frac{11}{20}} \quad \Downarrow \quad \heartsuit$$

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? _____

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$

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


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?

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

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