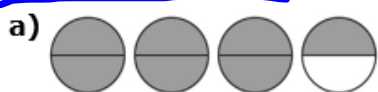


1. Décris chaque image à l'aide d'une fraction impropre et à l'aide d'un nombre fractionnaire.



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

$$\frac{7}{2}$$

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

$$\frac{9}{4}$$

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

$$\frac{7}{2}$$

2. Écris une fraction impropre équivalente pour chaque nombre fractionnaire.

a)  $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$

b)  $1\frac{4}{6} = \frac{10}{6} + \frac{5}{3} = \frac{15}{6}$

c)  $1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

d)  $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$

e)  $3\frac{1}{6} = \frac{19}{6}$

f)  $2\frac{5}{6} = \frac{17}{6}$

3. Écris un nombre fractionnaire équivalent pour chaque fraction impropre.

$$\text{a) } \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ -6 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\text{b) } \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 3 = 6 \\ 8 \\ -6 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\text{c) } \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 3 \times 2 = 6 \\ 7 \\ -6 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\text{d) } \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

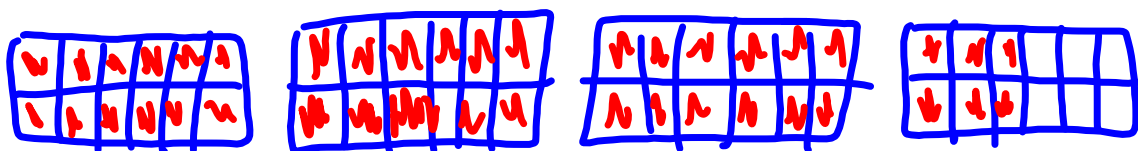
$$\text{e) } \frac{17}{6} = 2\frac{5}{6}$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 6 = 12 \\ 17 \\ -12 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\text{f) } \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

12

4. Jean a préparé  $3\frac{1}{2}$  douzaines de biscuits. Combien de biscuits Jean a-t-il préparés? Fais un dessin pour montrer ton travail.



$$12 + 12 + 12 + 6 = 42$$

5. Écris chaque fraction impropre sous la forme d'un nombre fractionnaire.

a)  $\frac{9}{4}$

$2\frac{1}{4}$

b)  $\frac{7}{3}$

$2\frac{1}{3}$

c)  $\frac{18}{5}$

$3\frac{3}{5}$

d)  $\frac{21}{2}$

$10\frac{1}{2}$

e)  $\frac{7}{4}$

$1\frac{3}{4}$

f)  $\frac{15}{2}$

$7\frac{1}{2}$

g)  $\frac{27}{5}$

$5\frac{2}{5}$

h)  $\frac{18}{4}$

$* 4\frac{2}{4} = 4\frac{1}{2}$

6. Écris chaque nombre fractionnaire sous la forme d'une fraction impropre.

a)  $3\frac{1}{4}$

$$\frac{13}{4}$$

b)  $1\frac{7}{8}$

$$\frac{15}{8}$$

c)  $2\frac{3}{5}$

$$\frac{13}{5}$$

d)  $4\frac{1}{2}$

$$\frac{9}{2}$$

e)  $1\frac{2}{3}$

$$\frac{5}{3}$$

f)  $5\frac{1}{6}$

$$\frac{31}{6}$$

g)  $10\frac{2}{7}$

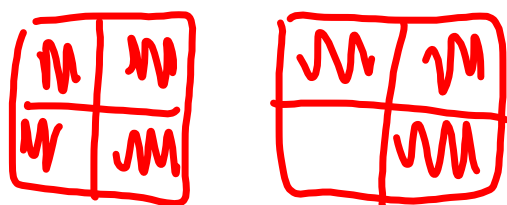
$$\frac{72}{7}$$

h)  $3\frac{2}{5}$

$$\frac{17}{5}$$

7. Fais un dessin pour représenter chaque nombre.

a)  $1\frac{3}{4}$



b)  $\frac{7}{2}$

