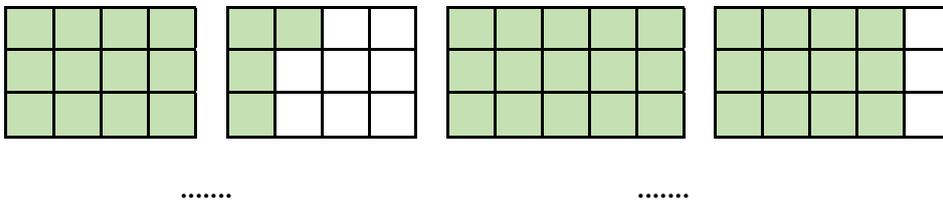
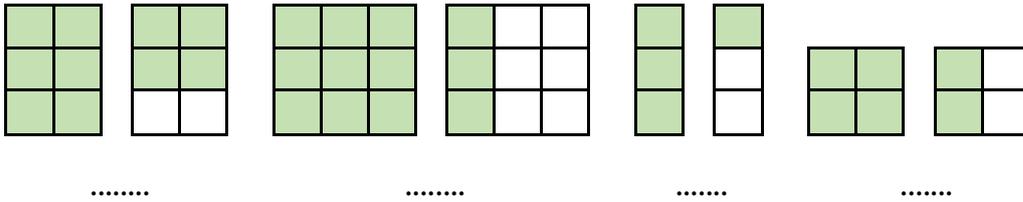


- Savoir décomposer et recomposer une fraction supérieure à 1.
- Savoir encadrer une fraction entre deux entiers.

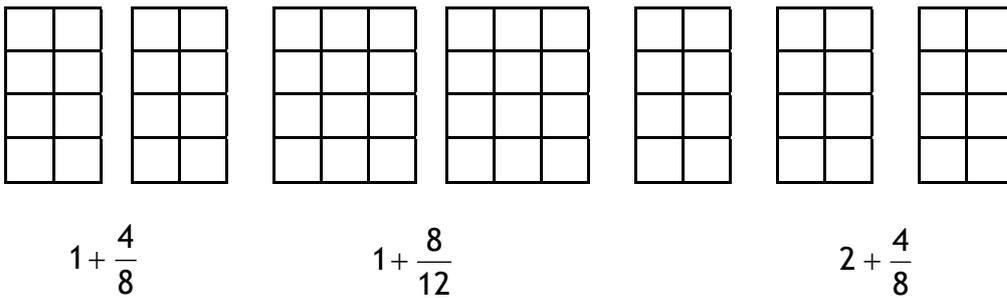
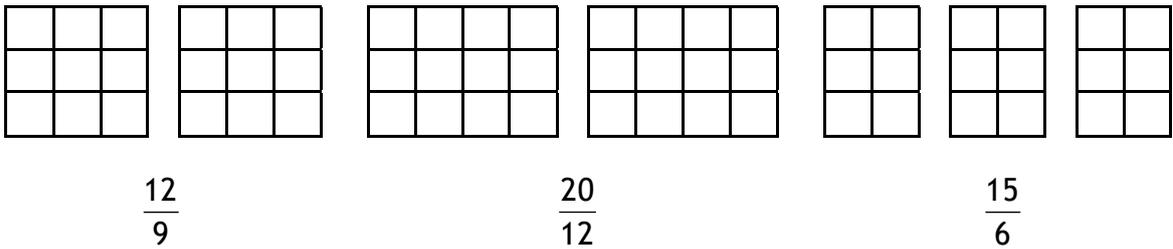
Exercices

Décomposer et encadrer des fractions

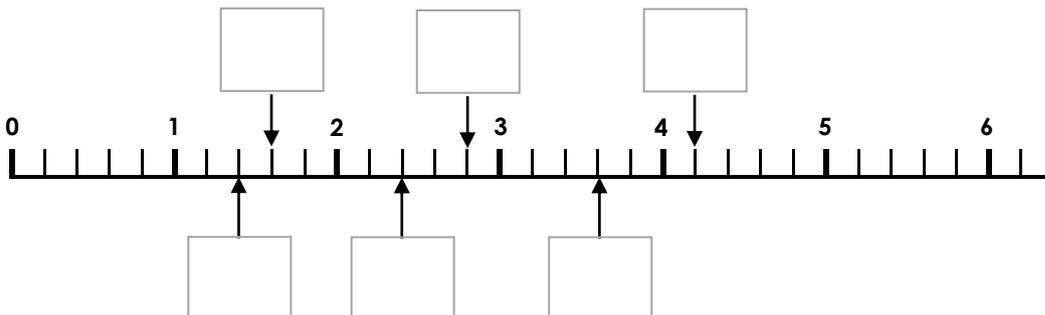
1 Ecris les fractions suivantes en faisant apparaître la partie entière. Ex : $1 + \frac{3}{10}$



2 Colorie pour obtenir la fraction proposée.



3 Ecris les points marqués sous forme d'une partie entière et d'une fraction.



- Savoir décomposer et recomposer une fraction supérieure à 1.
- Savoir encadrer une fraction entre deux entiers.

Exercices

Décomposer et encadrer des fractions

1 Décompose les fractions sous forme d'une partie entière et d'une fraction < 1.

Ex : $\frac{9}{5} = 1 + \frac{4}{5}$

$\frac{5}{3} = \dots\dots$

$\frac{6}{4} = \dots\dots$

$\frac{15}{10} = \dots\dots$

$\frac{25}{16} = \dots\dots$

$\frac{30}{20} = \dots\dots$

$\frac{11}{4} = \dots\dots$

$\frac{13}{5} = \dots\dots$

$\frac{15}{6} = \dots\dots$

$\frac{19}{7} = \dots\dots$

$\frac{20}{8} = \dots\dots$

2 Recompose les fractions. Tu peux t'aider d'une droite numérique.

Ex : $1 + \frac{4}{5} = \frac{9}{5}$

$1 + \frac{3}{5} = \dots\dots$

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

$1 + \frac{8}{10} = \dots\dots$

$1 + \frac{5}{6} = \dots\dots$

$1 + \frac{2}{4} = \dots\dots$

$1 + \frac{15}{20} = \dots\dots$

$1 + \frac{4}{12} = \dots\dots$

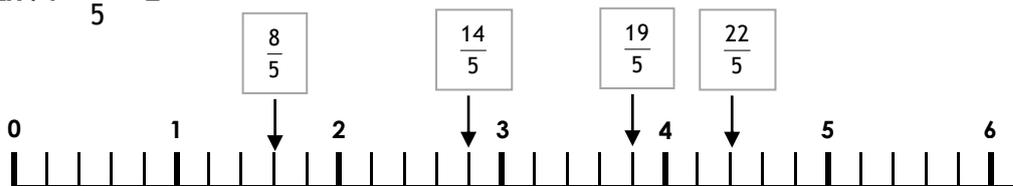
$2 + \frac{4}{5} = \dots\dots$

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

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

3 Observe la droite numérique et encadre les fractions entre deux nombres entiers consécutifs

Ex : $1 < \frac{8}{5} < 2$



$\dots < \frac{8}{5} < \dots$

$\dots < \frac{14}{5} < \dots$

$\dots < \frac{19}{5} < \dots$

$\dots < \frac{22}{5} < \dots$

$\dots < \frac{17}{5} < \dots$

$\dots < \frac{28}{5} < \dots$

$\dots < \frac{32}{5} < \dots$

$\dots < \frac{34}{5} < \dots$

$\dots < \frac{7}{4} < \dots$

$\dots < \frac{11}{6} < \dots$

$\dots < \frac{15}{7} < \dots$

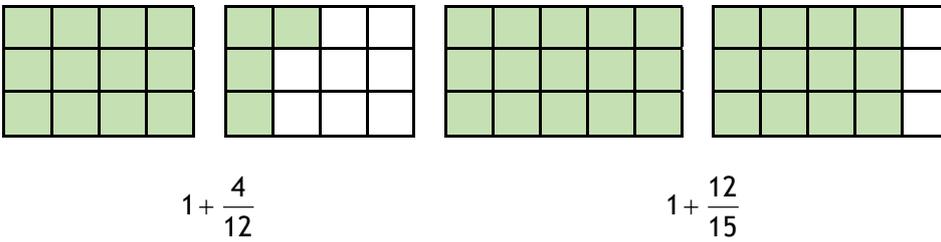
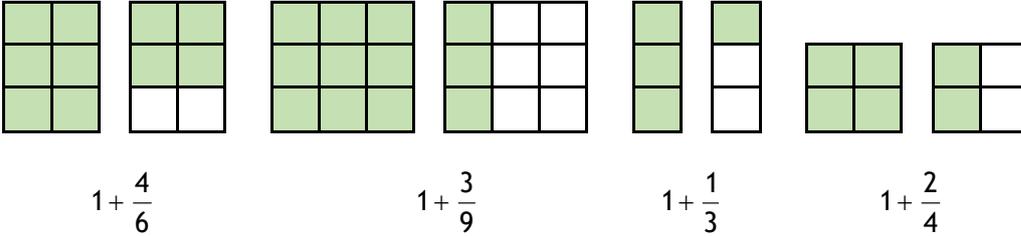
$\dots < \frac{1}{3} < \dots$

- Savoir décomposer et recomposer une fraction supérieure à 1.
- Savoir encadrer une fraction entre deux entiers.

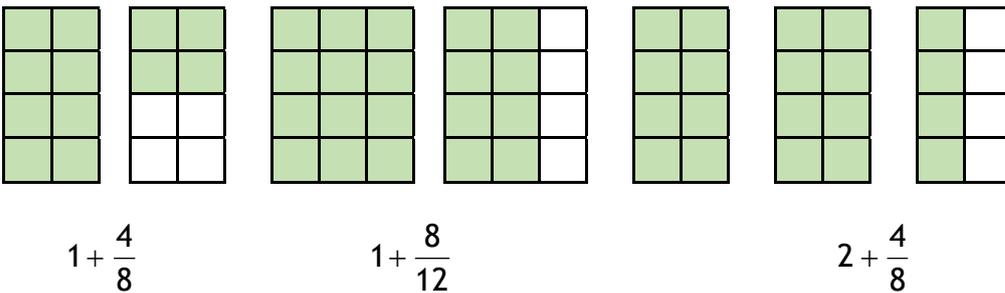
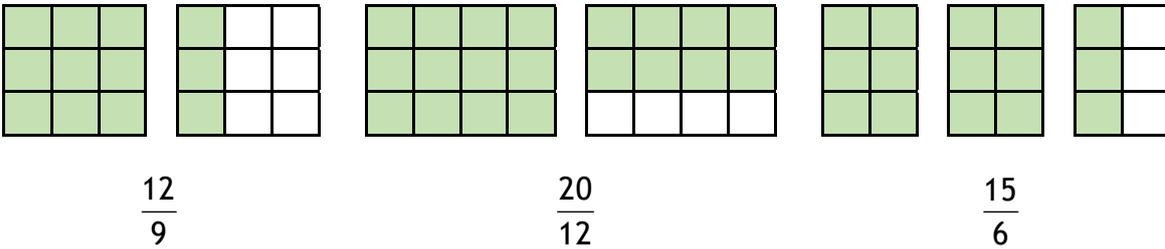
Corrigé

Décomposer et encadrer des fractions

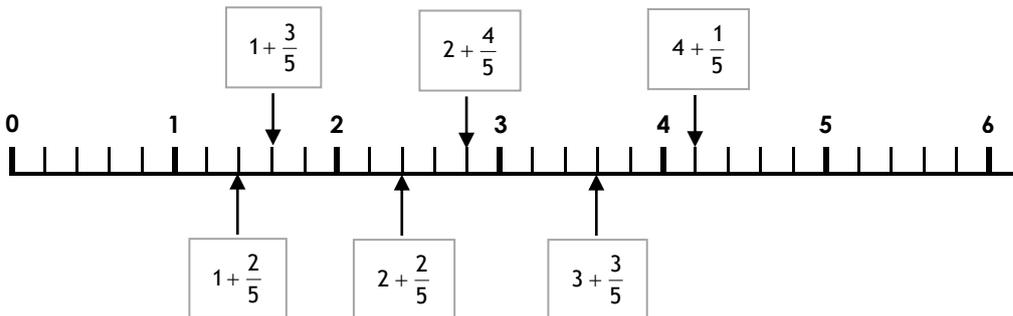
1 Ecris les fractions suivantes en faisant apparaître la partie entière. Ex : $1 + \frac{3}{10}$



2 Colorie pour obtenir la fraction proposée.



3 Ecris les points marqués sous forme d'une partie entière et d'une fraction.



- Savoir décomposer et recomposer une fraction supérieure à 1.
- Savoir encadrer une fraction entre deux entiers.

Corrigé

Décomposer et encadrer des fractions

1 Décompose les fractions sous forme d'une partie entière et d'une fraction < 1.

Ex : $\frac{9}{5} = 1 + \frac{4}{5}$

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

$$\frac{6}{4} = 1 + \frac{2}{4}$$

$$\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10}$$

$$\frac{25}{16} = 1 + \frac{9}{16}$$

$$\frac{30}{20} = 1 + \frac{10}{20}$$

$$\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$$

$$\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{15}{6} = 2 + \frac{3}{6}$$

$$\frac{19}{7} = 2 + \frac{5}{7}$$

$$\frac{20}{8} = 2 + \frac{4}{8}$$

2 Recompose les fractions. Tu peux t'aider d'une droite numérique.

Ex : $1 + \frac{4}{5} = \frac{9}{5}$

$$1 + \frac{3}{5} = \frac{8}{5}$$

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

$$1 + \frac{8}{10} = \frac{18}{10}$$

$$1 + \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$$

$$1 + \frac{2}{4} = \frac{6}{4}$$

$$1 + \frac{15}{20} = \frac{35}{20}$$

$$1 + \frac{4}{12} = \frac{16}{12}$$

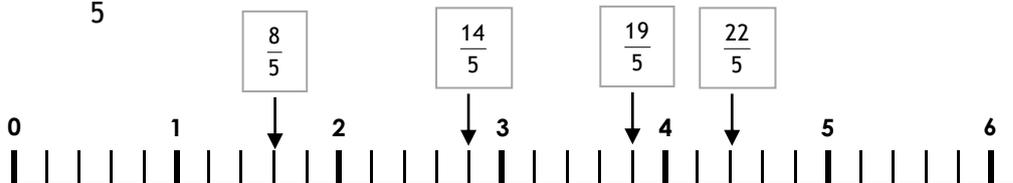
$$2 + \frac{4}{5} = \frac{14}{5}$$

$$2 + \frac{3}{2} = \frac{7}{2}$$

$$2 + \frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$

3 Observe la droite numérique et encadre les fractions entre deux nombres entiers consécutifs

Ex : $1 < \frac{8}{5} < 2$



$$1 < \frac{8}{5} < 2$$

$$2 < \frac{14}{5} < 3$$

$$3 < \frac{19}{5} < 4$$

$$4 < \frac{22}{5} < 5$$

$$3 < \frac{17}{5} < 4$$

$$5 < \frac{28}{5} < 6$$

$$6 < \frac{32}{5} < 7$$

$$6 < \frac{34}{5} < 7$$

$$1 < \frac{7}{4} < 2$$

$$1 < \frac{11}{6} < 2$$

$$2 < \frac{15}{7} < 3$$

$$0 < \frac{1}{3} < 1$$