

Chapitre 10 : Fractions (2)

Savoir faire 1 : Décomposition et encadrement de fractions

**Exercice 1 :**

a. $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ b. $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ c. $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$

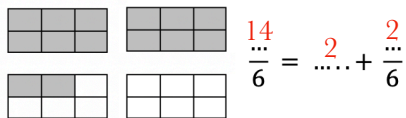
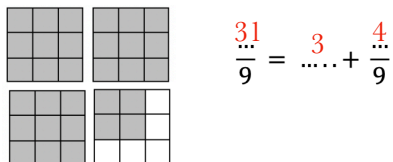
Exercice 2 :

Compléter le tableau.

	Colorie la fraction indiquée	Écris sous la forme d'un entier et d'une fraction < 1
$\frac{9}{4}$		$2 + \frac{1}{4}$
$\frac{14}{3}$		$4 + \frac{2}{3}$
$\frac{12}{5}$		$2 + \frac{2}{5}$
$\frac{11}{2}$		$5 + \frac{1}{2}$
$\frac{20}{8}$		$2 + \frac{4}{8}$

Exercice 3 :

Écrire la fraction représentée par la partie grise puis décomposer là.

**Exercice 4 :**

$$\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$$

$$\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}$$

$$\frac{38}{5} = 7 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{29}{6} = 4 + \frac{5}{6}$$

Exercice 5 :

$$\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$$

$$\frac{17}{2} = 8 + \frac{1}{2}$$

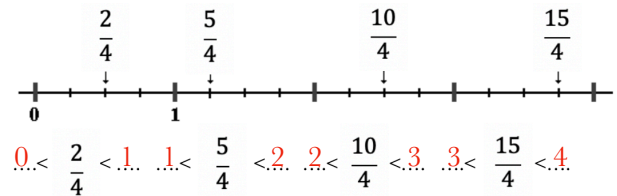
$$\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$$

$$\frac{36}{7} = 5 + \frac{1}{7}$$

$$\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$$

Exercice 6 :

Observer la droite graduée et encadrer les fractions entre deux nombres entiers consécutifs (qui se suivent)

**Exercice 7 :**

Encadrer les fractions suivantes entre deux entiers consécutifs.

$$9 < \frac{19}{2} < 10 \quad 8 < \frac{44}{5} < 9 \quad 8 < \frac{25}{3} < 9$$

$$3 < \frac{23}{6} < 4 \quad 5 < \frac{47}{8} < 6$$

Exercice 8 :

Encadrer les fractions suivantes entre deux entiers consécutifs.

$$6 < \frac{13}{2} < 7 \quad 6 < \frac{32}{5} < 7 \quad 5 < \frac{17}{3} < 6$$

$$7 < \frac{45}{6} < 8 \quad 5 < \frac{38}{7} < 6$$