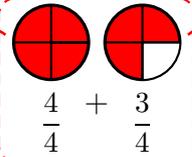


1. Décomposer une fraction

$\frac{7}{4}$ SOUS LA FORME
D'UN ENTIER ET D'UNE
FRACTION INFÉRIEURE À 1

Je m'imagine des
cercles divisés en
quatre parties égales



J'écris :
 $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$
nombre entier fraction inférieure à 1

Si je mange $\frac{7}{4}$ d'une pizza, je mange $\frac{4}{4} + \frac{3}{4}$ de pizza donc je mange 1 pizza et $\frac{3}{4}$ de pizza

POUR DES NOMBRES
PLUS GRANDS

Je trouve le nombre
entier d'unités que
je peux prendre

$$\frac{9}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 2 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{17}{5} = \frac{15}{5} + \frac{2}{5} = 3 + \frac{2}{5}$$

$2 + \frac{3}{8}$ SOUS LA FORME
D'UNE FRACTION

Je regarde le dénominateur de la
fraction : c'est 8

Je convertis 2 en
une fraction sur 8
ça fait $\frac{16}{8}$

J'écris

$$2 + \frac{3}{8} = \frac{16}{8} + \frac{3}{8} = \frac{19}{8}$$

2. Encadrer une fraction

COMPARER

AVEC 1

numérateur < dénominateur

fraction < 1

J'écris

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

numérateur = dénominateur

fraction = 1

$$\frac{7}{7} = 1$$

numérateur > dénominateur

fraction > 1

$$\frac{9}{8} > 1$$

AVEC LE MÊME
DÉNOMINATEUR

La plus grande est celle qui
a le plus grand numérateur

J'écris

$$\frac{13}{5} > \frac{8}{5}$$

AVEC LE MÊME
NUMÉRATEUR

La plus grande est celle qui
a le plus petit dénominateur

J'écris

$$\frac{8}{3} > \frac{8}{5}$$

ENCADRER UNE
FRACTION PAR 2
ENTIERS CONSÉCUTIFS

entiers qui se suivent

Je décompose sous la forme
d'un entier et d'une
fraction plus petite que 1

J'écris

$$\diamond \frac{25}{4} = \frac{24}{4} + \frac{1}{4} = 6 + \frac{1}{4}$$

donc $6 < \frac{25}{4} < 7$

$$\diamond \frac{17}{10} = \frac{10}{10} + \frac{7}{10} = 1 + \frac{7}{10}$$

donc $1 < \frac{17}{10} < 2$

As-tu bien compris ?



Écris chaque fraction sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

• $\frac{9}{2} =$

• $\frac{23}{5} =$

• $\frac{22}{7} =$

Écris chaque somme sous la forme d'une seule fraction :

• $1 + \frac{3}{4} =$

• $1 + \frac{4}{7} =$

• $3 + \frac{5}{6} =$

Compare les fractions suivantes :

$\frac{7}{2} \dots 1$

$\frac{9}{4} \dots 1$

$\frac{5}{8} \dots 1$

$\frac{9}{7} \dots \frac{9}{5}$

$\frac{4}{9} \dots 1$

$\frac{11}{11} \dots 1$

$\frac{7}{11} \dots \frac{9}{11}$

$\frac{14}{19} \dots \frac{14}{15}$

Encadre les fractions suivantes entre deux entiers consécutifs :

..... $< \frac{13}{5} <$ donc $< \frac{13}{5} <$

..... $< \frac{11}{3} <$ donc $< \frac{11}{3} <$