



Num 10 – Décomposer et encadrer des fractions

On peut décomposer une fraction sous la forme d'une somme et d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

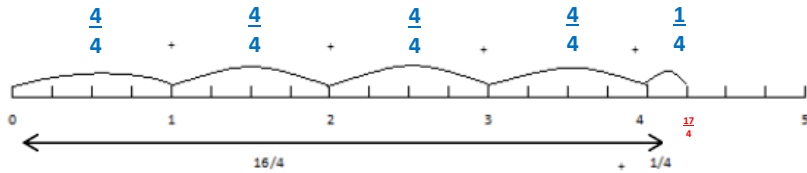
$$\frac{17}{4} = \frac{16}{4} + \frac{1}{4} = 4 + \frac{1}{4}$$

Partie entière
(nombre entier)

Partie fractionnaire
(inférieure à l'unité)



On peut aussi s'aider d'une droite numérique.



On peut ainsi encadrer une fraction entre deux entiers consécutifs : $4 < \frac{17}{4} < 5$

Décomposer et encadrer des fractions

Décomposer des fractions

Encadrer des fractions

Une fraction dont le numérateur est plus grand que le dénominateur peut être écrite sous la forme d'un nombre entier plus une fraction.

Une fraction peut-être encadrée par deux entiers.

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

$\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$ si je mange $\frac{7}{4}$ de pizzas, j'aurai mangé une pizza entière plus les $\frac{3}{4}$ d'une autre.

Apprendre autrement

