



## Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs

Représenter (produire et utiliser diverses représentations des fractions simples et des nombres décimaux).  
Utiliser les nombres entiers, les nombres décimaux et des fractions simples.

Exemple : Encadrer  $\frac{23}{5}$  par deux nombres entiers consécutifs.

Étape 1 : On commence par écrire  $\frac{23}{5}$  comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 (voir N4) :  $\frac{23}{5} = 4 + \frac{3}{5}$

Étape 2 : Au vue de la décomposition, on peut en déduire que  $\frac{23}{5}$  est plus grand de 4 et plus petit que 5.

$$\text{Donc : } 4 < \frac{23}{5} < 5.$$

Exemples : A toi de jouer : Encadre  $\frac{10}{3}$  et  $\frac{6}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.

