

Fiche exercices : Comparaison et encadrement de fractions

Exercice 1

1°) Sur ton cahier, écris chaque fraction sous la forme d'un nombre mixte, puis déduis-en un encadrement entre deux entiers consécutifs.

$$\frac{14}{3}$$

$$\frac{13}{6}$$

$$\frac{45}{8}$$

2°) Sans justifier, complète ces encadrements de fractions entre deux entiers consécutifs :

$$\dots \dots < \frac{4}{5} < \dots \dots \quad \dots \dots < \frac{39}{4} < \dots \dots \quad \dots \dots < \frac{75}{9} < \dots \dots$$

$$\dots \dots < \frac{40}{7} < \dots \dots \quad \dots \dots < \frac{57}{11} < \dots \dots \quad \dots \dots < \frac{27}{2} < \dots \dots$$

Exercice 2

Range les fractions suivantes dans l'ordre croissant :

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{12}{7}$$

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

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{29}{6}$$