

EXERCICE 1 Décomposer une fraction comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

a. $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$

b. $\frac{65}{7} = 9 + \frac{2}{7}$

c. $\frac{50}{6} = 8 + \frac{2}{6}$

d. $\frac{21}{4} = 5 + \frac{1}{4}$

e. $\frac{76}{8} = 5 + \frac{2}{5}$

EXERCICE 2 Décomposer une fraction comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

a. $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$

b. $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$

c. $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$

d. $\frac{50}{3} = 16 + \frac{2}{3}$

e. $\frac{81}{10} = 8 + \frac{1}{10}$

EXERCICE 3 Encadrer les fractions par deux nombres entiers consécutifs :

a. $6 < \frac{13}{2} < 7$

b. $3 < \frac{20}{6} < 4$

c. $3 < \frac{11}{3} < 4$

d. $0 < \frac{5}{6} < 1$

e. $0 < \frac{3}{8} < 1$

EXERCICE 4 Encadrer les fractions par deux nombres entiers consécutifs :

a. $0 < \frac{2}{3} < 1$

b. $9 < \frac{119}{12} < 10$

c. $9 < \frac{64}{7} < 10$

d. $8 < \frac{26}{3} < 9$

e. $5 < \frac{23}{4} < 6$