

FRACTIONS

1) Donne l'écriture décimale des nombres suivants :

a) $\frac{1}{2} = \dots$ b) $\frac{1}{4} = \dots$ c) $\frac{3}{4} = \dots$ d) $\frac{1}{5} = \dots$ e) $\frac{3}{5} = \dots$ f) $\frac{4}{10} = \dots$

2) Entoure les nombres supérieurs à 1 parmi les fractions suivantes :

$\frac{17}{15}$ $\frac{63}{29}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{38}{67}$ $\frac{34}{3}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{8}{7}$

3) Ecrire chaque fraction comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1

Exemple : $\frac{7}{3} = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$

a) $\frac{13}{4} = \frac{\dots}{4} + \frac{\dots}{4} = \dots + \frac{\dots}{4}$ b) $\frac{27}{5} = \frac{\dots}{5} + \frac{\dots}{5} = \dots + \frac{\dots}{5}$ c) $\frac{53}{7} = \frac{\dots}{7} + \frac{\dots}{7} = \dots + \frac{\dots}{7}$

4) Encadre les fractions suivantes par deux entiers consécutifs :

$\dots < \frac{19}{3} < \dots$ $\dots < \frac{12}{30} < \dots$ $\dots < \frac{27}{4} < \dots$ $\dots < \frac{38}{12} < \dots$ $\dots < \frac{100}{11} < \dots$

5) Complète chaque égalité :

a) $5 \times \frac{13}{5} = \dots$ b) $8 \times \frac{\dots}{8} = 3$ c) $5 \times \frac{\dots}{\dots} = 7$ d) $6 \times \frac{\dots}{\dots} = 5$

6) Range les fractions suivantes dans l'ordre croissant :

$\frac{43}{10}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{73}{7}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{5}{3}$

$\frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots}$