

FRACTIONS

Correction

1) Donne l'écriture décimale des nombres suivants :

a) $\frac{1}{2}=0,5$ b) $\frac{1}{4}=0,25$ c) $\frac{3}{4}=0,75$ d) $\frac{1}{5}=0,2$ e) $\frac{3}{5}=0,6$ f) $\frac{4}{10}=0,4$

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) $\frac{13}{4} = \frac{12}{4} + \frac{1}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ b) $\frac{27}{5} = \frac{25}{5} + \frac{2}{5} = 5 + \frac{2}{5}$ c) $\frac{53}{7} = \frac{49}{7} + \frac{4}{7} = 7 + \frac{4}{7}$

4) Encadre les fractions suivantes par deux entiers consécutifs :

$$6 < \frac{19}{3} < 7$$

$$2 < \frac{12}{30} < 3$$

$$6 < \frac{27}{4} < 7$$

$$3 < \frac{38}{12} < 4$$

$$9 < \frac{100}{11} < 10$$

5) Complète chaque égalité :

a) $5 \times \frac{13}{5} = 13$

b) $8 \times \frac{3}{8} = 3$

c) $5 \times \frac{7}{5} = 7$

d) $6 \times \frac{5}{6} = 5$

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

$$\frac{43}{10} = 4,3$$

$$\frac{3}{5} < 1$$

$$10 < \frac{73}{7} < 11$$

$$\frac{7}{2} = 3,5$$

$$1 < \frac{5}{3} < 2$$

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