

1°) Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des décimaux ?

$$\frac{2}{5} \quad \frac{3}{7} \quad 5 \quad \frac{4}{4} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{5}{37} \quad \frac{3}{64} \quad 3,14 \quad \frac{22}{7} \quad \frac{5}{125} \quad \frac{33}{15} \quad \sqrt{2} \quad 0,33 \quad \frac{1}{3} \quad 3 \quad 0,57381238123812$$

$$0,57\overline{3812} \quad \pi \quad 12,\overline{9}$$

2°) Est-ce vrai ou faux ?

a) $\frac{3}{7} = 0,4285714285$

b) Le déplacement de la virgule d'une écriture décimale vers la droite peut résulter d'une division.

3°) Quel est le plus grand nombre décimal inférieur à $\frac{1}{3}$?

4°) Trouver une valeur approchée à 10^{-2} près de $\sqrt{2}$ sans utiliser « la touche racine carrée » d'une calculatrice.

5°) Trouver un nombre non décimal situé entre 1,999 et 2.

6°) Trouver l'écriture fractionnaire irréductible du nombre dont la représentation décimale est :

a) $1,3\overline{18}$

b) $1,563\overline{12}$

c) $2,832$