

Exercice 1

On considère la liste de nombres suivante :

$$\frac{7}{100} ; \frac{93}{10} ; \frac{93}{20} ; \frac{62}{1000} ; \frac{421}{5} ; \frac{72}{90} ; \frac{7\,459}{100\,000} ; \frac{680}{1\,003} ; \frac{72}{10}$$

1. Surligner en jaune les fractions décimales.
2. Montrer que l'on peut transformer les fractions $\frac{93}{20}$ et $\frac{421}{5}$ pour les écrire sous forme de fractions décimales.
Que peut-on alors dire des nombres $\frac{93}{20}$ et $\frac{421}{5}$?
3. Quels sont alors les deux seuls nombres qui ne sont pas des nombres décimaux dans cette liste de nombres ?

Exercice 2

Voici une liste de nombres : $\frac{4}{5} ; \frac{4}{10} ; \frac{9}{4} ; \frac{2}{3} ; \frac{27}{100} ; \frac{11}{15} ; \frac{7}{8} ; \frac{11}{25}$

1. Y a-t-il des fractions décimales dans cette liste ? Justifier votre réponse.
2. Montrer que l'on peut transformer les fractions $\frac{4}{5} ; \frac{9}{4} ; \frac{7}{8}$ et $\frac{11}{25}$ pour les écrire sous forme de fractions décimales.
3. Peut-on faire la même chose avec les nombres $\frac{2}{3}$ et $\frac{11}{15}$?
4. Quels sont alors les nombres décimaux de cette liste de nombres ? Justifier votre réponse.

Exercice 3

Retrouver les nombres décimaux parmi les nombres suivants :

N'oubliez pas de justifier votre réponse !

$$\frac{4}{9} ; \frac{7}{4} ; \frac{12}{125} ; \frac{8}{15} ; 9,2 ; \pi ; \frac{27}{125} ; \frac{13}{2}$$

Exercice 4

Chercher l'intrus parmi les nombres suivants :

$$\frac{24}{100} ; \frac{421}{5} ; \frac{93}{20} ; \frac{72}{40} ; \frac{13}{50} ; \frac{7}{6} ; \frac{75}{1000}$$