|  |  |
| --- | --- |
| CHAP N5 |  Fiche D’Exercices N°1 : Fractions décimales et Nombres décimaux |

**Exercice 1**

On considère la liste de nombres suivante :

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

1. Parmi ces nombres, quelles sont les fractions décimales ? Justifier votre réponse.
2. Montrer que l’on peut transformer les fractions $\frac{93}{20}$ et $\frac{421}{5}$ pour les écrire sous forme de fractions décimales.
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 : $\frac{4}{5} ; \frac{9}{4} ; \frac{2}{3} ; \frac{11}{15} ; \frac{7}{8} ; \frac{11}{25}$

1. Y a –t-il des fractions décimales dans cette liste ? Justifier votre réponse.
2. Transformer les fractions $\frac{4}{5} ; \frac{9}{4} ; \frac{7}{8} ; \frac{11}{25}$ pour les écrire sous forme de fractions décimales.
3. Quels sont alors les nombres qui ne sont pas des nombres décimaux dans cette liste de nombres ? Justifier votre réponse.

**Exercice 3**

Retrouver les nombres décimaux parmi les nombres suivants :

*N’oubliez pas de justifier votre réponse !*

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

**Exercice 4**

Chercher l’intrus parmi les nombres suivants :

$$\frac{24}{100} ; \frac{421}{5} ; \frac{93}{20} ; \frac{72}{40} ; \frac{13}{50} ; \frac{7}{6} ; \frac{75}{1 000}$$