

Nombres Décimaux

Enoncé 1 : Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont des nombres décimaux ?

$$\frac{2}{5} \quad \frac{7}{3} \quad 8 \quad \frac{6}{6} \quad \frac{4}{10} \quad \pi \quad \sqrt{2}$$

Enoncé 2 : $\frac{3}{7} = 0,4285714285$. Vrai ou Faux ?

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

Enoncé 4 : Dans les deux tableaux, écrire un nombre entier à la place des pointillés pour que l'écriture désigne :

Un entier naturel	Un décimal non entier naturel	Un rationnel non décimal
$A = \frac{\dots}{85}$	$C = \frac{\dots}{85}$	$E = \frac{\dots}{85}$
$B = \frac{85}{\dots}$	$D = \frac{85}{\dots}$	$F = \frac{85}{\dots}$

Un entier naturel	Un décimal non entier naturel	Un rationnel non décimal
$G = \frac{\dots}{115}$	$I = \frac{\dots}{115}$	$K = \frac{\dots}{115}$
$H = \frac{115}{\dots}$	$J = \frac{115}{\dots}$	$L = \frac{115}{\dots}$

Question supplémentaire : Dans chaque cas, quels sont les nombres qui conviennent ?

Enoncé 5 : Quels sont tous les entiers naturels n pour lesquels la fraction $\frac{n}{1050}$ représente un nombre décimal ?