

Intervalles

Seconde 9

28 Janvier 2025

50 On considère l'intervalle $I = [0 ; 7[$.

1. Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui appartiennent à I ? $0 ; -1 ; 6,5 ; 5,99 ; 6,999 ; 7 ; 7,1 ; 5\sqrt{2} ; 2\pi$
2. Proposer trois nombres décimaux ayant chacun deux décimales appartenant à I .

51 Recopier et compléter par \in ou \notin .

- a)** $1,4 \dots [0 ; 7]$ **b)** $6 \dots \left[\frac{7}{3} ; +\infty \right[$ **c)** $-3 \dots]-\infty ; -3,5[$

52 Sans calculatrice, dire si $\frac{2}{3}$ appartient aux intervalles suivants.

- a)** $\left[0 ; \frac{4}{5} \right]$ **b)** $\left[\frac{3}{5} ; 1 \right]$ **c)** $\left[\frac{1}{3} ; \frac{2}{5} \right]$

53 On considère des droites graduées sur lesquelles on a marqué des ensembles de nombres. Donner l'intervalle correspondant.

