

**Exercice 1**

Trouver dans chaque intervalle :  $] -4; -3[$  ;  $] \frac{1}{4}; \frac{1}{3}[$  ;  $] 10^{-4}; 10^{-3}[$  :

- a) deux nombres rationnels, l'un à partie décimale finie et l'autre à partie décimale infinie périodique  
(les donner sous forme de fraction irréductible);
- b) un nombre irrationnel.