

**OBJECTIF**

Reconnaître si un nombre réel appartient ou non à un intervalle donné.

**PRECIS DE COURS**

Un nombre réel appartient à un intervalle donné s'il est plus grand que la borne inférieure et plus petit que la borne supérieure de l'intervalle donné.

### ACTIVITE 1

Donner quatre nombres réels  $x$  vérifiant :  $x$  appartiennent à l' intervalle  $[-3 ; -2 [$

### ACTIVITE 2

a) Ecrire sous forme d'intervalle l'ensemble des  $x$  vérifiant :

$$-0,5 < x < 1,3.$$

b) Parmi les nombres réels suivants, choisir ceux qui appartiennent à cet intervalle :

$0 ; -2 ; 1,15 ; -5 ; 3,1 ; -0,43 ; -1,01 ; 1,27 ; -1,38 ; 1.$