

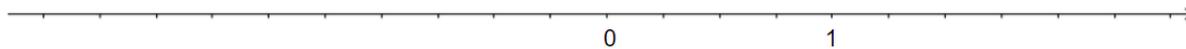
I - L'ensemble des nombres réels

Définition : L'ensemble des nombres que vous avez manipulés depuis le début de votre vie (ex : 0 ; 1 ; - 3 ; 1.3 ; $\frac{1}{3}$; $\sqrt{3}$...) s'appelle l'ensemble des nombres réels.

On note l'ensemble des réels (lire "Grand R" ou "R"). Il est souvent représenté par une droite graduée : à chaque point de la droite, on associe un nombre (son abscisse).

Exemple à compléter :

Sur cette droite, faire apparaître les nombres - 1 ; 0,25 ; $\frac{3}{4}$; $\frac{-7}{4}$; $\frac{3}{2}$; 2,75 ; $\sqrt{4}$



Remarque : Les nombres réels peuvent être aussi grands et aussi petits que possible, on dira qu'ils peuvent aller jusqu'à "plus l'infini" ($+\infty$) et "moins l'infini" ($-\infty$).