



Classe : ..... Nom : .....

## Fiche objectifs

# NOMBRES RÉELS

---

### Objectifs généraux



- Je suis capable d'associer à chaque point de la droite graduée un unique nombre réel et réciproquement. ....
- Je suis capable de représenter un intervalle de la droite numérique et déterminer si un nombre réel appartient à un intervalle donné. ....
- Je peux donner un encadrement, d'amplitude donnée, d'un nombre réel par des décimaux. ....
- Dans le cadre de la résolution de problèmes, j'arrondis en donnant le nombre de chiffres significatifs adapté à la situation étudiée. ....
- J'utilise et je comprends la notation  $|a|$  et la notion de distance entre deux nombres réels. ....

### Méthodes



- Donner les solutions d'une inéquation .....
- Déterminer l'intersection et la réunion d'intervalles .....
- Donner un encadrement d'un nombre réel .....
- Calculer la distance entre deux réels. ....

### Démonstrations



- Le nombre rationnel  $\frac{1}{3}$  n'est pas décimal .....
- Le nombre réel  $\sqrt{2}$  est irrationnel .....

### Algorithmes



- Déterminer par balayage un encadrement de 2 d'amplitude inférieure ou égale à  $10^{-n}$  .....