

# NOMBRES RÉELS

## À SAVOIR

- Majorant, minorant, borne sup, borne inf, maximum, minimum.
    - Axiome de la borne supérieure/inférieure sur  $\mathbb{R}$ .
    - La borne supérieure (inférieure), si elle existe, est unique.
  - Valeur absolue, règles usuelles, inégalité triangulaire et son corollaire.
  - Partie entière, définition, caractérisation par le  $\max\{n \in \mathbb{Z}, x \leq n\}$ .
  - Puissances entières, rationnelles, réelles ( $x^\alpha$  défini pour  $x > 0$ ).
  - Révisions : identités remarquables.
- **Résolution d'équations et d'inéquations.**