

Rappels de première et définitions

Rappels de première

Voir mon site à la page suivante si besoin est :

<https://maths.lmp.education/terminale/rappels/>



Définitions

Soit $(u_n)_{n \geq 0}$ une suite.

Elle sera dite **minorée** par un certain réel m si aucun de ses termes n'est plus petit que m , c-à-d :

$$\forall n \in \mathbf{N}, u_n \geq m.$$

m sera appelé un¹ minorant de la suite.

Elle sera dite **majorée** par un certain réel M si aucun de ses termes n'est plus grand que M , c-à-d :

$$\forall n \in \mathbf{N}, u_n \leq M.$$

M sera appelé un² majorant de la suite.

Elle sera dite bornée si elle est à la fois majorée et minorée.

¹*un* et pas *le* car il peut y en avoir plusieurs

²*un* et pas *le* car il peut y en avoir plusieurs

Exercices

Dessinez ci-dessous les nuages de points correspondants à

1. une suite majorée par 0
2. une suite minorée par 3
3. une suite bornée
4. une suite qui n'est ni majorée, ni minorée