

Programme de colles: semaine 10.

Tout le chapitre droite réelle : minorant, majorant, sup, inf, max, min mais aussi inégalités et partie entière!

Question de cours:

- L'ensemble $\mathbb{Q}$ est dense dans $\mathbb{R}$ (cad il intersecte tout intervalle ouvert de $\mathbb{R}$).
- Toute partie non vide de $\mathbb{N}$ admet un minimum (par l'absurde)
- Toute partie non vide majorée de $\mathbb{N}$ admet un maximum (par l'absurde, en utilisant que toute partie non vide de $\mathbb{N}$ admet un min)