

Semaine n° 11

Du lundi 11 au vendredi 15 décembre 2023

Cours

Chapitre 08 Nombres réels, nombres entiers

4. Partie entière et approximations décimales
5. Arithmétique

Chapitre 09 Suites

1. Définition et comportement global
2. Raisonnement par récurrence
3. Suites usuelles définies par récurrence (suites arithmético géométrique, et récurrente linéaire à 2 pas)
4. Limite d'une suite réelle
5. Limites et opérations
6. Limites et inégalités (suites adjacentes comprises)

On pourra bien revoir l'exemple 14

Démonstrations exigibles

Uniquement dans le chapitre 09 :

Propriété 2 : Si une suite converge alors sa limite est unique

Propriété 3 : Si une suite converge alors elle est bornée et la réciproque est fausse

Exemple 10 Limite de q^n lorsque $q > 1$