

1 - Révisions

Tout le programme précédent sur les fonctions.

2 - Fonctions usuelles

Les fonctions racines n-ièmes, les exposants rationnels puis irrationnels.

Les fonctions du type $x \mapsto u(x)^{v(x)}$.

3 - Séries numériques

Achille et la tortue. Généralités.

Lien entre convergence de la série et celle de la suite.

Séries géométriques.

Série harmonique.

Séries télescopiques.