

Proportions et Evolution

Quentin Canu

Contenu

- Population, Sous-Population
- Proportions, proportions de proportions
- Évolution : Variation globale, variation relative
- Evolutions successives : relation sur les coefficients multiplicateurs.

Capacités attendues

- Exploiter la relation entre effectifs, proportions et pourcentages.
- Traiter des situations simples mettant en jeu des pourcentages de pourcentages.
- Exploiter la relation entre deux valeurs successives et leur taux d'évolution.
- Calculer un taux d'évolution global.
- Calculer un taux d'évolution réciproque.

Structure

1. Proportions
 - (a) Population et sous-population
 - (b) Effectifs, proportions
 - (c) Proportions de proportions
2. Taux d'évolution
 - (a) Variation absolue, variation relative
 - (b) Coefficient multiplicateur
3. Evolutions successives et réciproques
 - (a) Evolutions successives
 - (b) Evolutions réciproques

Séances

1. 20 Décembre 2023 : Parties 1a et 1b.
2. 8 Janvier 2024 : Racines carrées.
3. 12 Janvier 2024 : Parties 1b, 1c.
4. 15 Janvier 2024 :
 - Matin : Racines carrées, développements et factorisations.
 - Après-Midi : Parties 2a
5. 19 Janvier 2024 : Partie 2b
6. 22 Janvier 2024 :
 - Matin : racines carrées, simplification de fractions.
 - Après-midi : Partie 3a