

Cours : Taux d'évolution global

Quentin Canu

26 Janvier 2024

1 Question Flash

1. Résoudre $4x + 3 = 2x - 7$.
2. On augmente $V_d = 15$ de 60%, puis on diminue de 25% le résultat, qu'obtient-on au final?

2 Correction du contrôle

3 Vérification des cahiers

4 Correction de l'activité législatives

5 Correction des exercices 26 et 27

Si nécessaire.

6 Cours

Taux d'évolution global, taux d'évolution réciproque

Taux d'évolution global

Faire un dessin.

Définition 1. Soient $CM_1, CM_2 \dots$ plusieurs coefficients multiplicateurs. On appelle coefficient multiplicateur global le produit $CM_g = CM_1 \times CM_2 \times \dots$. Alors, le taux d'évolution global est défini par $t_g = CM_g - 1$.

Exemple. La température moyenne du mois de Janvier augmente de 5% en Février, puis de 12% en Mars. Quel est le taux d'évolution global de la température entre Janvier et Mars ?

7 Devoirs

Exercice 64 page 323.