



Interrogations de cours sur le chapitre 2 (évolutions)

Les séances marquées d'une étoile sont les séances qui ont été notées.

Séance du 06/11. Le prix d'un appareil est passé de 500 € à 502 €.

1. Quelle est la variation absolue ?
2. Calculer le taux d'évolution **en pourcentage**.
3. Calculer le taux d'évolution réciproque **en pourcentage**.
4. Soit x un réel. Résoudre $7(2 - 3x) = 5$. On donnera le résultat sous forme exacte.

Séance du 09/11*. Le prix d'un appareil est passé de 450 € à 657 €.

1. Quelle est la variation absolue ?
2. Calculer le taux d'évolution **en pourcentage**.
3. Calculer le taux d'évolution réciproque **en pourcentage**.
4. Soit x un réel. Résoudre $5(2 - 3x) = 7$. On donnera le résultat sous forme exacte.

Séance du 13/11. Le prix d'un produit connaît une augmentation de 12% puis une diminution de 3%.

1. Quel est le taux d'évolution global en pourcentage ?
2. On suppose que le prix initial était de 37 €. Calculer le prix final.
3. Calculer le taux d'évolution réciproque en pourcentage.
4. Soit x un réel. Résoudre $5(2 - 3x) = 7x$. On donnera le résultat sous forme exacte.

Séance du 15/11*. Le prix d'un produit connaît une diminution de 36% puis une augmentation de 85%.

1. Quel est le taux d'évolution global en pourcentage ?
2. On suppose que le prix initial était de 375 €. Calculer le prix final.
3. Calculer le taux d'évolution réciproque en pourcentage.
4. Soit x un réel. Résoudre $3(2 - 3x) = 5x$. On donnera le résultat sous forme exacte.