

Pourcentages 1

Fiche professeur

1. Type

Exercice flash. Créé sous Géogébra 5.

2. Objectif

Déterminer un pourcentage d'évolution

3. Script

- L'élève doit calculer des évolutions en pourcentages, connaissant la valeur initiale et la valeur finale.
- Les évolutions sont aléatoirement des augmentations et des diminutions.
- Les évolutions sont arrondies au %.
- La maîtrise de la technique est validée quand 5 réponses correctes ont été données.
- L'enseignant peut modifier ce critère en tapant dans la barre de saisie **Max = ...** (le nombre de bonnes réponses choisies) avant d'enregistrer à nouveau l'exercice.

4. Graduation

Aucune

5. Etayage

- La règle attendue est affichée au démarrage de l'exercice. Deux méthodes y sont présentées.
- L'élève peut afficher ce cours à tout moment.
- Une résolution guidée par la première méthode (utilisée en SES) est proposée. L'élève est alors considéré aidé et ne peut comptabiliser de réussite.
- Cette méthode est automatiquement présentée si l'élève n'a pas la bonne réponse sans avoir demandé la résolution guidée. Les points à corriger sont alors visualisés en rouge.
- Dans le cas où le nombre de tentative est grand, un retour ultérieur sur l'exercice est à prévoir.