



The Equations Game

Application de mathématiques

EG est un exerciceur méthodologique qui entraîne de façon graduelle à la résolution d'équation du premier degré (cycle et 2^{de}). L'élève doit uniquement donner les étapes de résolution en choisissant l'opération à effectuer dans chaque membre de l'égalité. Les calculs sont effectués automatiquement. 15 niveaux sont disponibles avec deux modes de jeu (mode progression ou mode libre).

Fonctionnalités

- Raisonner : Utiliser un raisonnement logique et des règles établies pour parvenir à une conclusion
- Modéliser : Donner du sens aux opérations

Utilisations possibles

En accompagnement personnalisé, cet outil permet de dédramatiser la résolution des équations. L'élève se concentre sur le cœur de la résolution (le choix des étapes), il acquiert peu à peu des automatismes. L'aspect jeu permet d'« accrocher » tout type d'élève y compris les plus réfractaires.

En classe, en entraînement ou en défi de type « Qui va atteindre le niveau le plus élevé ? ».

Aide à

- Raisonner :
 - Méthodologie de résolution d'une équation du 1^{er} degré

Tutoriels

- Présentation sur le site officiel

Site officiel

- <http://mathematiques.ac-dijon.fr/spip.php?article219>