

La course au tableau

Travail en équipe

Objectifs	Résolution en anglais de courtes énigmes mathématiques. Aller de soi-même au tableau proposer « sa solution ». Rédiger en anglais. Laisser le maximum de latitude aux élèves de gérer le tableau et se déplacer lors de la leçon.
Pré-requis	Les connaissances de collège et de seconde sur la résolution d'équations pour cet exemple.
Niveau(x) conseillé(s)	Seconde
Matériels	Une salle de classe, des craies ou des feutres (en grand nombre) Une feuille d'énigmes préparée par l'enseignant. Nombre d'énigmes au choix, sujets au choix.
Durée	1 heure
Organisation de la classe	Regrouper les élèves par équipes de deux joueurs.
Déroulement	Après avoir pris connaissance des énigmes, les élèves, par équipe de deux, les travaillent, et vont ensuite le plus vite possible, proposer leur solution au tableau. Si le professeur la valide, l'équipe obtient un point, laisse sa solution au tableau (marquant ainsi que l'énigme est bloquée pour les autres) en inscrivant à côté leurs prénoms. Sinon, ils effacent leur proposition, laissant ainsi la possibilité à d'autres groupes de tenter la leur. Il est à noter, que plusieurs groupes peuvent tenter leur solution pour la même énigme en même temps sur le tableau, l'équipe ayant été la plus rapide à la faire valider obtient le point de cette énigme.
Exploitation et bilan	
Notre avis	Les élèves jouent très vite le jeu, car les règles sont très simples. Aller au tableau étant un plus pour eux. Il faut proposer quelques énigmes très simples en début de feuille afin d'engager le jeu rapidement et les encourager sur les plus « difficiles ».
Idées /astuces/conseils	Rappeler aux élèves régulièrement que le tableau doit accueillir un nombre important de réponses, donc qu'ils doivent aussi tenir compte des autres pour que chacun puisse écrire sur le tableau. En général, le tableau est à la fin totalement recouvert des écrits des élèves. Penser à laisser à disposition des élèves un grand nombre de feutres ou de craies.
Adaptation possible	Faire évoluer en fonction de vos besoins ou envies, les sujets abordés dans les énigmes
Fichiers joints	énigmes.doc