

Jeux mathématiques



Tout jeu où les connaissances en mathématiques sont utilisées comme stratégie pour gagner contre un ou plusieurs adversaires.

« Nous ne jouons pas en cours de math, nous sommes en cours de math en train de jouer. » - Evan



Les jeux mathématiques permettent de s'amuser tout en mettant en pratique les concepts étudiés. Ils permettent aussi la différenciation pédagogique et le développement d'habiletés dont les élèves ont besoin pour s'attaquer à des concepts mathématiques de niveau plus élevé. Les jeux sont aussi une excellente occasion de mettre en pratique des faits numériques connus dans un environnement amusant. Les jeux créent un environnement où faire des erreurs est une partie intégrante de la stratégie.

Article en anglais d NCTM : [Pourquoi jouer à des jeux mathématiques ?](#)



Les jeux mathématiques peuvent s'utiliser à n'importe quel moment. Cependant, le moment le plus opportun est quand le jeu s'intègre bien dans le plan de cours.

[Using Games in the Classroom](#) (Utiliser des jeux en classe)

Astuces pour utiliser des jeux : p. 5 de <http://tinyurl.com/jhq48tg>

En anglais:

[Exemple de jeu](#) sur les fractions

Jeux mathématiques sans perdant par Marilyn Burns : [Win-Win Math Games](#)

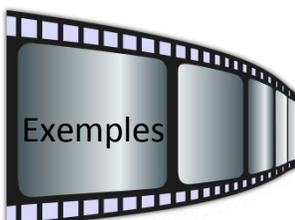
Rendre les mathématiques plus amusants – [Math Games Ideas](#) (Idées de jeux mathématiques)

Plusieurs options pour mettre en pratique des jeux sur des faits numériques de base (en anglais) : <http://bit.ly/sberg-games>

[Vidéo](#) : Des élèves qui jouent à Poison (Alberta)

« Les garçons ont des expériences d'apprentissage profondes dans le contexte des jeux car ils reçoivent une dose de testostérone lorsqu'ils établissent des objectifs et qu'ils les atteignent. » (Dixon, Helping Boys Learn)

Article: [Math Games Can Target Key Instruction Areas](#) (Les jeux mathématiques peuvent cibler les domaines d'enseignement clés)



Articles
Livres
Recherche