



# FormaPROFS: Math Makers

Une application mathématique pleine de potentiel!

# D'où ça vient?

---

- Collaboration avec l'UQAM et McGill
- Slice Fractions 1 (2014)
- Slice Fraction 2 (2018)
- Math Makers



# Comment ça fonctionne?

**3 + 2 = 5 × 1**  
 +  = **5** × 

**5** ×  = **5** × 



## Comment les enseignants utilisent Math Makers?

Math Makers introduit des concepts mathématiques difficiles aux élèves en leur faisant résoudre des énigmes. Chaque section du jeu enseigne des concepts mathématiques qui correspondent à une certaine année scolaire.

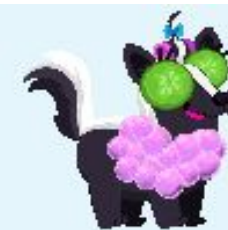
Le jeu aide les élèves à développer une compréhension de nombreux principes mathématiques, tels que la valeur de position, les fractions, les comparaisons, et plus encore, sans supposer qu'ils les aient déjà appris. Les premiers niveaux sont conçus pour familiariser les enfants avec le jeu et enseigner les concepts de base, et les niveaux ultérieurs utilisent ces concepts pour montrer des concepts mathématiques plus difficiles, ainsi que pour introduire les symboles mathématiques appropriés.

# Comment ça fonctionne?



## Apprendre par le jeu

Les maths sont cachées dans le jeu, les enfants font les puzzles et apprennent sans s'en rendre compte.



## Aucune lecture requise

L'interface intuitive du jeu aide les enfants à apprendre les mathématiques avant même de savoir lire.

# Comment ça fonctionne?

**Nous n'introduisons pas les mathématiques tout de suite**

## Les erreurs sont valorisées

L'enfant n'est pas pénalisé lorsqu'il fait une erreur. Au contraire, nous l'encourageons.

## Apprentissage à son propre rythme

Dans Math Makers, il n'y a pas de limite de temps.

## Multiple représentations visuelles mathématiques

Chaque concept mathématique enseigné par Math Makers suit un modèle visuel différent.



$$10 + ? = 18$$



$$10 + 8 = 18 \quad \checkmark$$



Mode créatif



# Qu'en dit la recherche?

[Vidéo explicative](#)



## Appuyé par la recherche

Des études ont prouvé que seulement 3 heures de jeu amélioreraient les notes moyennes de mathématiques de 10,5%.

Gratuit pour  
les classes



---

Il suffit de créer son compte  
enseignant.

---

Possible de jouer en silence

---

Guide pédagogique

---

Tableau de bord



# Jetons-y un œil!

---

- Visite du site
- Visite de l'application

