



## L'amélioration des aptitudes en mathématiques chez les enfants d'âge préscolaire aide les résultats d'apprentissage

### OCCASION

Le Canada accuse du retard par rapport à d'autres pays en ce qui concerne les résultats en mathématiques des écoliers, des jeunes et des adultes. Bien que les enfants d'âge préscolaire et même les bébés peuvent apprendre des mathématiques, ce type d'apprentissage attend généralement le début des études scolaires. LittleCounters® est un programme fondé sur le jeu qui aide les parents, les gardiens et les éducateurs de la petite enfance à développer le concept des nombres grâce à des histoires, des jeux et des chansons.

### IMPACT

LittleCounters® a été offert à environ 300 participants, ce qui correspond à seulement 1 personne sur 5 qui demande le programme. C'est le seul programme connu qui commence à travailler avec les familles avant les études scolaires, dès la première enfance, qui est peut-être la période la plus critique pour l'apprentissage de base des mathématiques et l'apprentissage d'autres sujets. Ce programme fait une différence dans l'apprentissage des mathématiques chez les très jeunes enfants. Les enfants qui ont une bonne compréhension du comptage lorsqu'ils arrivent à l'école obtiennent de meilleurs résultats en mathématiques au début de leurs études scolaires, et ils conservent cet avantage pendant toutes leurs années à l'école primaire et par la suite.

#### Chercheurs

**Donna Kotsopoulos :**  
faculté de l'éducation, faculté des sciences,  
département de mathématiques

**Joanne Lee :**  
faculté des sciences, département de  
psychologie

#### Partenaires

Bibliothèque de la Région de Waterloo  
Centre de la petite enfance de  
Kitchener-Waterloo