Parcours d'apprentissage : Les Fractions

- Les nombres fractionnaires, les fractions impropres et les fractions propres doivent être intégrées tout au long de l'enseignement et l'apprentissage des fractions. Ceci permettra aux élèves de développer leur flexibilité avec ces types de fractions dès le début de leur apprentissage.

- Les modèles incluent des modèles de longueur, de surface, de volume et d'ensemble.

Additionner et soustraire des fractions ayant des dénominateurs Composer et communs à l'aide de Additionner et soustraire Comparer des fractions décomposer des fractions ayant des modèles et de ayant des numérateurs des fractions avec dénominateurs différents symboles. différents et des flexibilité à l'aide et dont l'un n'est pas un OP - C Fractionner des dénominateurs différents de modèles et de multiple de l'autre (p. ex., fractions unitaires à l'aide demodèles et 2 et 7) à l'aide de modèles symboles. Comparer des quantités pour créer de symboles. et de symboles. fractionnaires familières des fractions unitaires UNIT - F À l'aide de modèles, avec et sans des f COMP-E plus petites. composer et décomposer ractions repères. des fractions ayant des Utiliser des fractions dénominateurs communs UNIT - C Additionner et soustraire COMP - B Comparer des fractions afin d'additionner et de unitaires pour composer des fractions ayant des avant des numérateurs et décomposer des soustraire des fractions. dénominateurs différents communs ou des fractions à l'aide de et dont l'un est un multiple dénominateurs communs Fractionner également modèles et de OP-B Générer et reconnaître de l'autre (p. ex., 2 et 10) à l'aide de modèles des modèles de surface, symboles. des fractions à l'aide de modèles et de et de symbole. de longueur et équivalentes à l'aide symboles. UNIT - E d'ensemble. COMP - D de modèles et OP-D de symboles. Compter des fractions unitaires pour additionner UNIT - B COMP - A et soustraire Utiliser des fractions des fractions. unitaires pour nommer Générer des fractions et compter des entre n'importe quelles quantités fractionnaires. OP-A Utiliser un raisonnement deux quantités. proportionnel pour faire des estimations UNIT - D raisonnables. COMP - C IUNIT - A **OPERATIONS SUR DES FRACTIONS: FRACTIONS UNITAIRES** COMPARAISON DE FRACTIONS **ADDITION ET SOUSTRACTION**

Créé par Dr. Cathy Bruce, Tara Flynn and Shelley Yearley.

Le Parcours d'apprentissage des fractions est inspiré par les travaux de Dr. Jere Confrey et est basé sur la recherche internationale ainsi que la recherche-action dans les salles de classes de l'Ontario.

Cette recherche a été développée et orientée en se basant sur la rétroaction des enseignants et enseignantes et le raisonnement des élèves.