Comment jouer au jeu   
 « Quel est votre total ? »

**La modélisation et l’algèbre**

**Unité 1, Fiche 2**

**Joue avec un partenaire.**

**Objectif :** Obtenir le total le plus élevé possible lorsque vous additionnez toutes vos réponses.

**Ce dont vous avez besoin :**

* Un jeu de cartes dont les figures ont été retirées
* Une copie de la Fiche 3 (chacun) pour noter votre travail

**Ce qu’il faut faire :**

* Mélangez les cartes et placez-les faces cachées en une pile. Chaque joueur tire 1 carte.

Les cartes rouges représentent les nombres négatifs et les cartes noires représentent les nombres positifs.

* La carte que vous avez tirée représente la première valeur de votre variable.  
  Sélectionnez une expression de la Fiche 3, substituez la variable par cette valeur et déterminez la valeur de l’expression.  
  Votre partenaire peut choisir une expression différente à utiliser.  
  N’oubliez pas que vous voulez obtenir des réponses aussi élevées que possible.
* Répétez les étapes jusqu’à ce que les 5 expressions aient été évaluées.
* Déterminez le total de vos réponses.  
  Le joueur avec le total le plus élevé gagne !
* Comment avez-vous décidé quelle expression utiliser ?  
  Si vous jouez à nouveau, procéderiez-vous différemment ?