|  |  |
| --- | --- |
| **Matière :** | Math |
| **Titre :** | Les partisans de l’équipe locale |
| **Année :** | 5e année |
| **Objectif :** | Les élèves utiliseront des stratégies d’estimation et le sens du nombre pour estimer le nombre de partisans d’une équipe nationale de hockey dans un marché canadien (Calgary, Edmonton, Winnipeg, Vancouver, Toronto, Ottawa et Montréal). |
| **Liens avec le curriculum :** | * Appliquer des stratégies d’estimation dans des contextes de résolution de problèmes en :
* arrondissant selon le premier chiffre;
* effectuant des compensations;
* utilisant des nombres compatibles.
* Représenter et décrire les nombres entiers positifs jusqu’à 1 000 000.
* Appliquer des stratégies de calcul mental pour la multiplication.
 |
| **Matériel :** | * Feuille d’activité « Les partisans de l’équipe locale »
* Technologie pour la recherche (Chrome Book, iPads, laboratoire d’ordinateurs, etc.)
 |
| **Activité :** | 1. Revoir les stratégies d’estimation comme l’arrondissement selon le premier chiffre, la compensation, les nombres compatibles, etc.
2. Distribuer la feuille d’activité « Les partisans de l’équipe locale » et fournir de la technologie aux élèves.
3. En groupes de deux, les élèves font une recherche sur la capacité d’un aréna canadien de la LNH.
4. Les élèves notent la capacité de l’aréna choisi ainsi que le nombre de matchs à domicile joués durant une saison normale (41).
5. Les élèves utilisent ces nombres et leurs stratégies d’estimation afin de trouver le nombre de partisans attendus pour un match de hockey (l’équipe de leur choix) au cours de la saison normale.
6. Les élèves remplissent la feuille « Les partisans de l’équipe locale » en utilisant trois différentes stratégies d’estimation.
 |
| **Renforcement :** | * Les élèves nomment la stratégie d’estimation qui a donné un nombre le plus près du nombre exact de partisans pendant la saison normale et expliquent leur raisonnement.
* Les élèves utilisent les stratégies de multiplication pour trouver le nombre exact de partisans.
 |
| **Évaluation :** | * Ramasser la feuille d’activité « Les partisans de l’équipe locale ».
 |

Les partisans de l’équipe locale

Ville/équipe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Capacité \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de matchs à domicile \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Stratégie d’estimation | Montre ton travail |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |