

Lettre à la famille

Cher parent, cher tuteur,

Durant les deux prochaines semaines, votre enfant explorera les régularités numériques et les équations. En mathématiques, on utilise les régularités pour résoudre des problèmes. L'apprentissage subséquent des opérations sur les nombres (la multiplication, par exemple) sera plus facile si votre enfant reconnaît les régularités. Il lui faudra apprendre à identifier, représenter, décrire et prolonger des régularités de nombres.

Votre enfant apprendra à inscrire des données dans un tableau, à trouver des régularités dans les nombres et à écrire une règle de la régularité.

Il se familiarisera aussi avec la résolution d'équations en trouvant le nombre inconnu dans une addition ou une soustraction comportant une inconnue. Il utilisera ces équations pour résoudre des problèmes.

Pour renforcer les notions que votre enfant acquerra à l'école, vous pourriez vous adonner à la maison à des activités comme les suivantes.

- Jouez à un jeu de régularités numériques. Le joueur A choisit un nombre de départ entre 0 et 5 (p. ex., 2). Le joueur B choisit la façon de changer le nombre et il énonce le nombre suivant dans la régularité (p. ex., la régularité est « ajouter 3 » et le prochain nombre est « 5 ». Le joueur A prolonge la régularité en disant « 8 » et ainsi de suite. Le premier joueur qui atteint ou dépasse 50 gagne la partie. Il est aussi possible de débiter par un grand nombre et de faire des soustractions. Le gagnant est alors le premier à atteindre 0.
- Avec votre enfant, jouez aux Régularités dans les grilles. Le jeu est décrit à la page 7 du manuel.
- Expliquez à votre enfant comment on utilise la régularité dans divers métiers (création de vêtements ou de chaussures, vitrines de magasin, intérieurs de maison, assemblage de briques ou de carreaux de patio, etc.).
- Demandez à votre enfant de noter, pendant un mois, diverses activités personnelles (sports, rencontres, leçons de musique, écoute d'émissions de télé) auxquelles il participe chaque jour ou semaine. Faites-lui décrire les régularités qu'il voit.
- Votre enfant peut jouer à « Devine le nombre » avec d'autres membres de la famille. Faites-lui formuler une équation (expression comportant un nombre inconnu) et dire, par exemple : « Je pense à un nombre. Si on ajoute 3 à mon nombre, cela fait 7. Devine mon nombre. » À tour de rôle, les joueurs formulent des équations et devinent les nombres.