



Enseigner  
dehors

Par la Fondation  
Monique-Fitz-Back

# La ruelle d'hiver

## Mathématique - 3e cycle

### Notions travaillées :

- Mesure
- Propriétés du cercle
- Fractions
- Nombres décimaux
- Pourcentage
- Multiplications



# La ruelle d'hiver

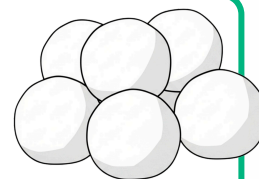
## Contraintes à respecter

### Défi des bonhommes de neige



- ☐ Construisez 5 bonhommes de neige.
- ☐ Chaque bonhomme doit avoir 3 boules.
- ☐ Chaque boule doit avoir des rayons ou des diamètres différents.
- ☐ Utilisez les outils à votre disposition pour prouver la validité de vos constructions à votre enseignant.e.

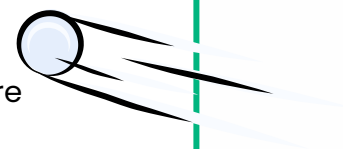
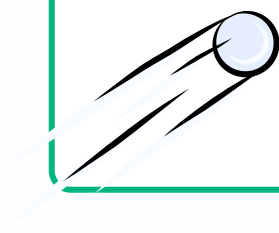
### Défi des balles de neige



- ☐ Façonnez 30 balles de neige.
- ☐ Avec les bouteilles de gouache à vaporiser, représentez:
  - $\frac{1}{3}$  des balles en rouge;                      -----
  - 0,2 des balles en vert;                      -----
  - 30% des balles en bleu;                      -----
  - le reste des balles en jaune.                      -----
- ☐ Faites valider votre réponse par votre enseignant.e.

### Défi des multiplications

- ☐ Utilisez les 30 balles de neige de couleur que vous avez fabriquées pour attaquer les bonhommes de neige de l'équipe adverse.
- ☐ Lorsque les balles ont atteint une cible, calculez les points de votre équipe selon les contraintes suivantes:
  - 1 balle rouge = 2 points
  - 1 balle verte = 4 points
  - 1 balle bleue = 3 points
  - 1 balle jaune = 5 points



\*Vous pouvez utiliser l'endos de la feuille ou les tableaux effaçables pour faire vos calculs ou prendre vos notes à montrer à votre enseignant.e.

# Conditions d'utilisation

Ce document est fourni gracieusement par le projet Enseigner dehors de la Fondation Monique-Fitz-Back. Celui-ci est protégé par les lois sur les droits d'auteur et est destiné à un usage personnel seulement. Il ne peut pas être vendu, reproduit, distribué ou utilisé à des fins commerciales. Vous êtes autorisés à procéder, à des fins éducatives, à une reproduction totale ou partielle du présent document à la condition d'en mentionner la source et toute modification réalisée.



Une réalisation de :



**Fondation  
Monique-  
Fitz-Back**



Idée originale : Nathalie Plouffe  
et Isabelle Campeau

Rédaction : Isabelle Houde

Avec le soutien financier du ministère  
de la Santé et des Services sociaux