



## Les Seigneurs des Anneaux - CYCLE 2



### OBJECTIF(S) MATHÉMATIQUES

- Chercher : S'engager dans une démarche, observer, questionner, manipuler, expérimenter, émettre des hypothèses, en mobilisant des outils ou des procédures mathématiques déjà rencontrées, en élaborant un raisonnement adapté à une situation nouvelle.
- Raisonner : Progresser collectivement dans une investigation en sachant prendre en compte le point de vue d'autrui.
- Modéliser : Reconnaître et distinguer des problèmes relevant de situations de proportionnalité.

### COMPÉTENCES DISCIPLINAIRES

- Construire des cercles sans contraintes puis en connaissant son centre et un point ou son centre et son rayon
- Reconnaître, nommer les figures usuelles dont cercle, disque

### OBJECTIFS LANGAGIERS

- S'exprimer dans un langage syntaxiquement correct et précis
- Utiliser le lexique appris en classe de façon appropriée
- Pratiquer divers usages de la langue orale

### DEFI

*Reproduis les anneaux olympiques de différentes manières.*

### MATÉRIEL

- Modèle drapeau olympique
- Gabarit de cercle cartonné
- Compas
- Ficelle, craie

### DEMARCHE

1. Présentation du drapeau et de l'évènement. Description du drapeau (formes et couleurs)
2. Reproduction du drapeau olympique à l'aide d'un gabarit de cercle (respect couleur et enchâssement) : contour à réaliser
3. Essais libres avec compas sur feuille unie ou feuille indiquant les centres des cercles représentant les anneaux
4. « Le drapeau en grand » dans la cour : une ficelle pour donner la dimension du rayon et tracer les cercles (anneaux)

### MODALITÉS D'ORGANISATION

En groupe classe ou en ateliers