

## Plan de travail en maths semaine 2

### Du 25 mars au 31 mars

#### Objectifs de la semaine :

- Réactiver les différentes transformations du plan (symétries, translation, rotation)
- Découvrir puis maîtriser la notion d'homothétie

#### **ATTENTION : votre travail doit être fait sur votre cahier**

**Séance 1 :** objectif de la séance : Construire les images de figures par différentes transformations

Travail à effectuer	Aides possibles
Faire les constructions de la fiche 1 (recopier les figures sur son cahier si vous n'avez pas d'imprimante)	Voir sur la fiche, il y a des liens vers des capsules vidéo
Faire les exercices 2 et 5 p 191	Voir les exercices corrigés 1,3 et 4 p191
Entrainement possible : Ex 15 à 18 p 196	Voir correction de l'exercice 18 à la fin du livre

**Séance 2 :** objectif de la séance : faire une carte mentale ou toute autre trace écrite sur les 4 transformations : symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation.

Travail à effectuer	Aides possibles
Faire une trace écrite : faire une carte mentale ou toute autre trace écrite sur les 4 transformations : symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation.	Voir livre p190, p 198 (bas de la page) Vidéos d'Yvan Monka sur sa chaine YouTube (suivre le lien suivant : <a href="https://urlz.fr/c5zQ">https://urlz.fr/c5zQ</a> ) (il y a le cours et les exercices, regardez sur la droite de votre écran les vidéos suggérées) Votre cahier de 4ème et des années précédentes pour les symétries.

**Séance 3 :** objectif de la séance : découvrir la notion d'homothétie

Travail à effectuer	Aides possibles
Lire la p192 de votre livre Analyser les exercices corrigés 6,7 et 8 de la p 193 Faire les exercices 9 et 10 p193	Vidéos d'Yvan Monka sur sa chaine YouTube (suivre le lien suivant : <a href="https://urlz.fr/c5A4">https://urlz.fr/c5A4</a> ) (il y a le cours et les exercices, regardez sur la droite de votre écran les vidéos suggérées)
Trace écrite à recopier dans le cahier : Cours de la p192 de votre livre (vous pouvez changer les exemples si vous en avez envie)	

**Séance 4 :** objectif de la séance : travailler et réinvestir la notion d'homothétie

Travail à effectuer	Aides possibles
Faire les exercices 21, 22, 23, 24, 25 et 26 p 197	Voir la correction de l'exercice 24 à la fin du livre Voir la vidéo d'Yvan Monka sur la construction de l'image d'une figure par homothétie (suivre le lien <a href="https://urlz.fr/c5Ao">https://urlz.fr/c5Ao</a> )
Faire les exercices type brevet : 45 et 46 p203	
Faire le quiz de la semaine sur Pronote	Après la classe virtuelle de mercredi matin.