

# Agrandissement et réduction

**Durée des séances :** 50 min

**Champs travaillé :** Géométrie

**Matériels :** cahier, calculatrice

**Objectifs :**

- Découvrir que dans un agrandissement ou une réduction, il y a conservation des angles et proportionnalité des longueurs.

**Prérequis :**

- Connaître la notion d'homothétie.

**TICE :**

- Utilisation de la calculatrice

<b>Durée</b>	<b>Déroulement :</b>
15 min	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revoir le cours sur l'homothétie.</li></ul>
15 min	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ouvrir le fichier « <b><u>cours.3.1.4</u></b> » Lire, comprendre et coller la feuille dans la partie cours du cahier (<i>S'il vous est possible d'imprimer</i>)</li></ul>
10 min	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ouvrir le fichier « <b><u>Exercices 3.1.4</u></b> » Faire les exercices 1 à 4 afin de t'aider à apprendre et comprendre ce qui est dit dans la fiche « A retenir 3.1.4 »</li></ul>
10 min	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ouvrir le fichier « <b><u>Exercices 3.1.4 correction 1 à 4</u></b> » S'auto-évaluer en corrigeant grâce à la feuille de correction</li></ul>