





Chapitre 14 : TRANSFORMATIONS GÉOMETRIQUES

Auto-évaluation				
Connaître et utiliser l'effet d'un agrandissement ou d'une réduction sur les longueurs, les aires et les volumes, en lien avec les proportionnalité. Dans le cadre d'un agrandissement ou d'une réduction, calculer une longueur manquante en utilisant la proportionnalité.				
Calculer la longueur d'une arête, l'aire d'une face et le volume de l'agrandissement ou de la réduction d'un solide du programme avec une échelle donnée.				
Transformer une figure par translation.				
Identifier des translations dans des frises et des pavages ; faire le lien entre translation et parallélogramme.				
Comprendre l'effet d'une translation : conservation du parallélisme, des longueurs, des aires et des angles. Déterminer des longueurs, des aires et des mesures d'angles en utilisant les propriétés de la translation.				
Démontrer que deux droites sont parallèles en utilisant la conservation du parallélisme dans la translation.				

Cette grille d'auto-évaluation vise à aider les élèves à travailler avec une certaine autonomie et n'a pas d'autre prétention.

Certaines des formulations ci-dessus sont (librement) inspirées des repères annuels pour le cycle 4 et des attendus de fin d'année de 4^e.