



**Corrélations de Mathologie 2^e année – Alberta
La géométrie, ensemble 2 : Les solides en 3-D**

Idee organisatrice :

La géométrie : Les figures sont définies et liées par des attributs géométriques.

Question directrice : Comment la forme peut-elle avoir un effet sur la perception de l'espace ?				
Résultat d'apprentissage : Les élèves analysent et expliquent les attributs géométriques des figures.				
Connaissances	Compréhension	Habilités et procédures	2 ^e année Mathologie	Petits livrets de Mathologie
<p>Des attributs géométriques communs comprennent les :</p> <ul style="list-style-type: none"> • côtés • sommets • faces ou surfaces. <p>Les figures à deux dimensions peuvent avoir des côtés qui sont des segments de droite.</p> <p>Les figures à trois dimensions peuvent avoir des faces qui sont des figures à deux dimensions.</p>	<p>Les figures sont définies en fonction d'attributs géométriques.</p> <p>Une figure peut être visualisée comme une composition d'autres formes.</p>	<p>Trier des figures en fonction de deux attributs géométriques et décrire la règle de triage.</p>	<p>La géométrie, ensemble 2 : Les solides en 3-D 4 : Trier des solides à 3-D 5 : Les solides à 3-D autour de nous 6 : Approfondissement</p> <p>La géométrie, Les maths au quotidien 2B : Quel solide est différent ? 2B : Les solides autour de nous</p> <p>La géométrie, Intervention 3 : Trier des solides 4 : Les propriétés de solides</p>	<p>J'adore les édifices ! Partager nos histoires</p>

Fiche 8b

		Établir un lien entre les faces de figures à trois dimensions et les figures à deux dimensions.	<p>La géométrie, ensemble 2 : Les solides en 3-D 4 : Trier des solides en 3-D 5 : Les solides à 3-D autour de nous 6 : Approfondissement</p> <p>La géométrie, Les maths au quotidien 2A : Que vois-tu ? 2B : Les solides autour de nous 2B : Quel solide est différent ? 3B : Nommez le solide</p>	J'adore les édifices ! Partager nos histoires
		Créer une image ou un motif avec des formes à l'aide d'instructions verbales, de la visualisation ou de la mémoire.	<p>La géométrie, Les maths au quotidien 2A : La géométrie et la poésie</p>	J'adore les édifices ! Partager nos histoires
<p>Une figure peut changer d'orientation ou de position grâce à des glissements (translations), des tours (rotations) ou des rabattements (réflexions).</p> <p>Les formes peuvent être tournées ou rabattues pour créer des œuvres d'art.</p>	Les attributs géométriques ne changent pas lorsqu'une figure est glissée, tournée ou rabattue.	Décrire les attributs géométriques de figures à deux et à trois dimensions dans différentes orientations.	<p>La géométrie, ensemble 2 : Les solides en 3-D 4 : Trier des solides à 3-D</p> <p>La géométrie, Les maths au quotidien 2A : Que vois-tu ? 2B : Les solides autour de nous</p> <p>La géométrie, Intervention 3 : Trier des solides 4 : Les propriétés de solides</p>	<p><u>1^{re} année</u> L'atelier du tailleur</p>