

# Plan d'accompagnement

## MAT-3053

DATE DE DÉBUT	SAVOIR DISCIPLINAIRE	DATE DE MAÎTRISE
	Racine carrée	
	Racine cubique	
	Notation exponentielle et les radicaux : $\sqrt{9} = 9^{\frac{1}{2}}$ ; $\sqrt[3]{27} = 27^{\frac{1}{3}}$ ; $\sqrt[5]{32} = 32^{\frac{1}{5}}$	
	Addition et soustraction algébrique	
	Multiplication algébrique	
	Division algébrique	
	Mise en évidence simple	
	Calculs avec des exposants : $x^2 + x^2 = 2x^2$ ; $x^2 \cdot x^2 = x^4$ ; $(x^2)^3 = x^6$ ; $2^2 + 2^5 = 2^7$	
	Notation scientifique	
	Projections orthogonales (les différentes vues)	
	Perspective cavalière	
	Perspective axonométrique	
	Perspective à un point de fuite	
	Perspective à deux points de fuite	
	Conversion d'unités de mesure en métrique ou impérial (longueur, aire, volume, capacité)	
	Théorème de Pythagore	

DATE DE DÉBUT	SAVOIR DISCIPLINAIRE	DATE DE MAÎTRISE
	Recherche de mesures manquantes dans une figure géométrique (algèbre)	
	Calcul de volume, aire totale et latérale, de figures irrégulières (ex. : surface $\times$ hauteur = volume)	
	Rapport de similitude de longueur, d'aire et de volume ( $k, k^2, k^3$ )	
	Révision et prétests	