

CONTENU	COMPETENCES EXIGIBLES	COMMENTAIRES
Prisme	<ul style="list-style-type: none"> • Calculer le volume d'un prisme droit; calculer son aire latérale à partir du périmètre de sa base et de sa hauteur. • Calculer le volume et l'aire latérale d'un cylindre de révolution. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le parallélépipède rectangle, déjà rencontré en sixième, est un cas particulier de prisme droit. La formule de son volume est à présent une connaissance exigible.
Aire du disque	Calculer l'aire d'un disque de rayon donné.	
Aire du parallélogramme	Calculer l'aire d'un parallélogramme.	L'aire du parallélogramme pourra être reliée à celle du rectangle.
Aire d'un triangle	Calculer l'aire d'un triangle connaissant un côté et la hauteur associée.	<ul style="list-style-type: none"> • On pourra relier l'aire du triangle à celle du parallélogramme