

7. Aires												
a.	Choisir l'unité de mesure d'aire appropriée au contexte.											
b.	Estimer et mesurer l'aire de surfaces à l'aide d'unités conventionnelles : centimètre carré, décimètre carré, mètre carré.					★		●	●			●
c.	Estimer et mesurer l'aire à l'aide de la méthode de dallage.					★						
d.	Établir des relations entre les unités d'aire du système international (SI).						★	●		★		
e.	Construire les relations permettant de calculer l'aire de figures planes : quadrilatère, triangle, disque (secteurs) (Note : À partir des relations établies pour l'aire des figures planes et du développement des solides, l'élève dégage des relations pour calculer l'aire latérale ou totale de prismes droits, de cylindres droits et de pyramides droites.)					★		★	●		●	●
f.	Utiliser les relations permettant de calculer l'aire d'un cône droit et d'une sphère.						★			●		●
B.	Rechercher des mesures manquantes à partir des propriétés des figures et des relations entre l'											
	i. aire de disques et de secteurs.											
	ii. aire de figures décomposables en triangles ou en quadrilatères.							★		●		●
	iii. aire latérale ou totale de prismes droits, de cylindres droits ou de pyramides droites							★		●		●
	iv. aire latérale ou totale de solides décomposables en prismes droits, en cylindres droits ou en pyramides droites.							★		●		●
	v. aire de figures issues d'une isométrie.								★			★
	vi. aire de figures issues d'une similitude (Note : Dans les figures planes semblables, le rapport entre les aires est égal au carré du rapport de similitude.)									★		★
	vii. aire de la sphère, aire latérale ou totale de cônes droits et de solides décomposables									★		
	viii. aire de figures équivalentes.										★	●
i.	Justifier des affirmations relatives à des mesures d'aire.							★				●

8. Volumes												
a.	Choisir l'unité de mesure de volume appropriée au contexte.											
b.	Estimer et mesurer des volumes ou des capacités à l'aide d'unités conventionnelles : centimètre cube, décimètre cube, mètre cube, millilitre, litre.					★		●		●	●	

