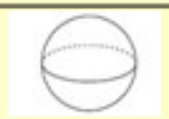
Tableau synthèse du chapitre « Aires et Volumes »

	Dessin	Unité de mesure	Formule d'aire	Formule de volume
Unité à utiliser		U	U^2	U^3
Les rapports à utiliser (solides semblables)		Rapport de similitude K	Rapport des aires K^2	Rapport des volumes K^3
Prismes		Métrique	$A = A_b + A_l$	$V = A_b \times h$
Cylindre		Métrique	$A = A_b + A_l$ $A = 2\pi r^2 + 2\pi rh$	$V = A_b \times h$
Pyramides		Métrique	$A = A_b + A_l$	$V = \frac{A_b \times h}{3}$
Cône		Métrique	$A = A_b + A_l$ $A = \pi r^2 + \pi ra$	$V = \frac{A_b \times h}{3}$
Sphère ou boule		Métrique	$A = 4\pi r^2$	$V = \frac{4\pi r^3}{3}$
Polygone (pentagone, hexagone, octogone, etc.)		Métrique	$A = \frac{p \times a}{2}$	

Circonférence d'un cercle: $C = 2\pi r$