

Volume prisme/cylindre

$$V = A_B \cdot h$$

Volume pyramide/cône

$$V = \frac{A_B \cdot h}{3}$$

Volume boule

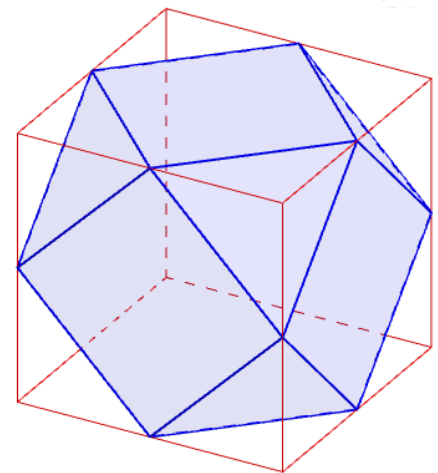
$$V = \frac{4\pi r^3}{3}$$

Groupe : _____

Nom des membres de l'équipe :

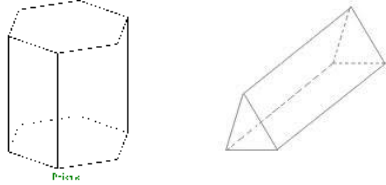

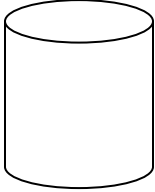
Station #1 – Volume du solide mauve : le cuboctaèdre!

Avec les rubans à mesurer, trouver une stratégie pour trouver le volume d'un cuboctaèdre mauve. Indice : procéder par soustraction peut parfois aider!



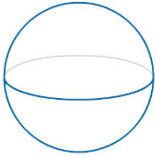

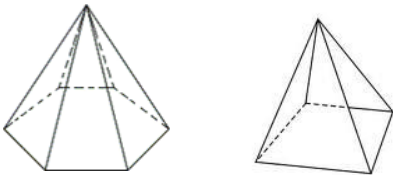
Station #2 – Chasse aux solides

Trouve un solide de chaque type et calcule son volume. Identifie bien le solide (description) et les mesures sur les schémas.

	Description	Calculs du volume
Prisme	 <hr/> <hr/>	
Cône	 <hr/> <hr/>	
Cylindre	 <hr/> <hr/>	

Station #2 – Chasse aux solides (suite)

Trouve un solide de chaque type et calcule son volume. Identifie bien le solide(description) et les mesures sur les schémas.

	Description	Calculs du volume
Boule	 <hr/> <hr/>	
Demie Boule	 <hr/> <hr/>	
Pyramide (défi)	 <hr/> <hr/>	

Station #3 – Volume et valeur d'un arbre

Avec les rubans à mesurer, trouver le volume d'un arbre pour une hauteur de 3 mètres à partir du sol.

Selon le tarif de la compagnie ci-contre, combien vaut ton arbre (pour une hauteur de 3m)?

F Bois Acer Distance : 217 km Coût estimé du transport : 30,94 \$/m ³	223,94 \$/m³ sol. au producteur
<input type="checkbox"/> Ajouter au calculateur de revenus	
Essence	Érable à sucre
Longueur	8-9-10-12-14-16 pi 6 po
Diamètre	13 po et +
Classe de qualité	Sciage
Prix offert	1 400,00 \$/MPMP 256,08 \$/m ³ sol. à l'usine
Prélevé (\$/unité)	6,56 \$/MPMP
Coût estimé du transport	169,14 \$/MPMP 30,94 \$/m ³
Prix estimé au producteur	1 224,30 \$/MPMP 223,94 \$/m ³ sol.