

Volume prisme/cylindre

$$V = A_B \cdot h$$

Volume pyramide/cône

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

Volume boule

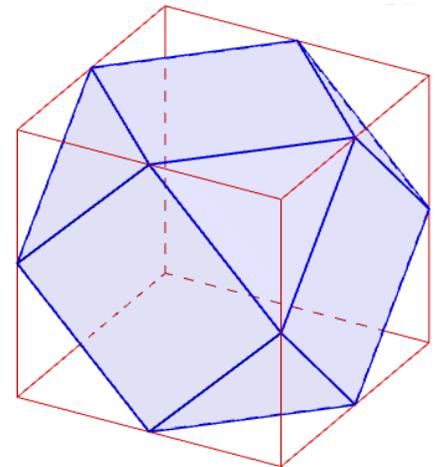
$$V = \frac{4\pi r^3}{3}$$

Groupe : _____

Nom des membres de l'équipe :

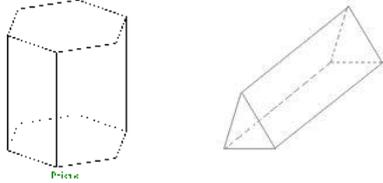
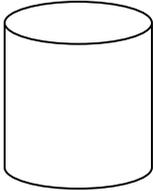
Station #1 – Volume du solide mauve : le cuboctaèdre!

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



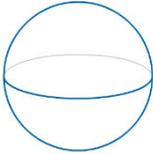
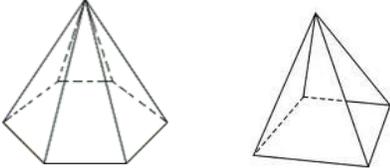
Station #2 – Chasse aux solides

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. |