Nom:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Protocole pour la densité de la neige**

**\*\*\* Adaptez ce document au niveau de vos ét****udiant(e)s \*\*\***

1. **Mesurer les dimensions de l’outil d’échantillonnage et en déterminer le volume. Pour plus de précision, prendre les mesures intérieures.**



 Diamètre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm.

 Rayon: (Diamètre ÷ 2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm.

 Hauteur:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm.

 Volume: (πr2 x h) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm3.

 *Le volume intérieur de l’outil d’échantillonnage est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm3.*

1. **Peser l’outil d’échantillonnage vide et noter le poids.**

 *Le poids de l’instrument vide est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g.*

1. **Collecter un échantillon en enfonçant le cylindre dans la neige et en le retirant.**
2. **Peser l’outil d’échantillonnage plein et noter le poids.**

 *Le poids de l’instrument plein est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g.*

1. **Calculer le poids net de l’échantillon.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **-** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Poids de l’instrument plein Poids de l’instrument vide Poids net

1. **Utiliser cette formule pour calculer la densité.**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Poids net de l’échantillon Volume de l’échantillon Densité (ρ)

1. **Répéter les étapes 3 à 7 et noter les résultats dans le tableau**

|  | *Aqilluqaq* | *Sitilluqaq* | *Pukajaq* |
| --- | --- | --- | --- |
| Poids de l’instrument et de l’échantillon |  |  |  |
| Poids net de l’échantillon |  |  |  |
| Densité de l’échantillon |  |  |  |