

Objectif • Effectuer l'activité 9-3D, Mettre la pression.

Ce que tu dois faire

Remplis le tableau ci-dessous.

Fluide	Masse appliquée (kg)	Force appliquée (N)	Position de la seringue au début (mL)	Position de la seringue à la fin (mL)	Variation du volume (mL)

Pour présenter tes résultats, trace un graphique illustrant la variation du volume en fonction de la force appliquée à chaque fluide.

Analyse, conclusion et mise en pratique

1. Quelles étaient les variables indépendantes, dépendantes et contrôlées de ton expérience?

2. Comment tes résultats se comparent-ils à ton hypothèse?

3. Réponds aux questions ci-dessous à l'aide de ton graphique.

a) Si tu augmentes la pression, comment penses-tu que le volume de chaque fluide variera? Explique ta réponse.

b) Pourrais-tu diminuer le volume d'un de ces fluides jusqu' à zéro? Explique ta réponse.
