

Nom : _____ Date : _____

Calcul du débit

Le débit est une mesure du volume d'un fluide passant par un certain point en un laps de temps donné. Il détermine la rapidité du mouvement d'un fluide. Tu peux te servir de l'équation ci-dessous pour calculer le débit d'un fluide.

$$\text{débit} = \frac{\text{volume de fluide (ml ou L)}}{\text{laps de temps (s, min ou h)}}$$

Lis chacun de ces problèmes et calcule le débit en montrant comment tu procèdes.

1. Un robinet permet de remplir d'eau un contenant de 1 L en 5 s. Quel est le débit de ce robinet en litres par seconde et en litres par heure?

2. Un bébé prend 30 min pour boire à la bouteille 150 ml de lait. Calcule le débit du lait dans la bouteille en millilitres par minute et en millilitres par seconde.