



Problème de la semaine

Problème B

Un peu de pluie

Les précipitations excessives peuvent survenir lors d'événements météorologiques exceptionnels tels que les ouragans. Dans certaines régions du monde, les précipitations excessives font partie des phénomènes saisonniers.

- (a) Pendant l'ouragan Harvey en 2017, il est tombé près de 75 mm de pluie en une heure à Houston. Si la pluie continuait à tomber à ce rythme pendant 24 heures, quelle quantité de pluie tomberait-il? Exprime ta réponse en mètres.
- (b) Mawsynram, en Inde, est l'un des endroits les plus humides de la planète avec des précipitations annuelles moyennes de 11 872 mm, dont la plupart tombent pendant la mousson. Si la pluie était répartie uniformément sur toute l'année, quelle quantité de pluie tomberait chaque jour (exprimée en mm)? Arrondis ta réponse au dixième près.
- (c) Trouve les précipitations annuelles moyennes de ta région. Combien de fois les précipitations annuelles moyennes de Mawsynram sont-elles supérieures aux précipitations annuelles moyennes de ta communauté? Arrondis ta réponse au dixième près.

