



## Problème de la semaine

### Problème B

#### C'est beaucoup de lecture

La première revue de National Geographic a été publiée en septembre 1888.

- a) Suppose qu'une nouvelle édition de la revue ait été publiée chaque mois depuis sa première publication. Si tu possédais une copie de chaque revue, combien de revues National Geographic aurais-tu par la fin de cette année? C'est-à-dire, combien de revues y aurait-il dans une collection complète de septembre 1888 à décembre 2020?
- b) Suppose que chaque revue contienne 145 pages. Combien de pages y a-t-il dans une collection complète?
- c) Suppose que chaque revue ait une épaisseur de 5 mm. Si tu empiles toutes les revues d'une collection complète l'une par-dessus l'autre, la pile sera-t-elle plus grande que la hauteur de ta salle de classe? Explique ton raisonnement.
- d) Suppose que chaque revue National Geographic mesure 25,5 cm de hauteur. Si toutes les revues d'une collection sont placées bout à bout, feront-elles le tour d'une piste de 400 m?

