



Problème de la semaine

Problème B

C'est beaucoup d'eau

Lorsque tu achètes des produits, tu “consommes” l'eau qui est associée à la culture et/ou la fabrication de ces produits. Malgré le fait que c'est de l'eau réelle, nous l'appelons de “l'eau virtuelle”. D'après les données de l'organisation “The World Counts”, la quantité d'eau virtuelle consommée en moyenne par ces quatre différents items est montré dans le tableau ci-dessous.

Item	Quantité d'eau virtuelle (L)
un chandail en coton	2500
une feuille de papier	10
un sac de pépites de chocolat	7200
un hamburger	1800



- L'an dernier, Juan a acheté 6 chandails en coton, 500 feuilles de papier, 5 sacs de pépites de chocolat et 15 hamburgers. Dessine un diagramme à bandes qui démontre la quantité d'eau virtuelle qu'il a consommé l'an dernier en achetant ces items.
- Calcule la quantité totale d'eau virtuelle consommée par tous les items de ton graphique de la section (a). En moyenne, une douche de 10 minutes nécessite 200L d'eau. Combien de douches de 10 minutes seraient nécessaires pour consommer autant d'eau que ta quantité totale?
- Dans cette activité nous avons exploré la quantité d'eau virtuelle consommée dans la production de quatre items, cependant nous consommons de l'eau virtuelle en achetant n'importe quel produit. De quelles façons pourrais-tu réduire ta consommation d'eau virtuelle?