Pourcentages et fréquences
Problème de recherche : les concombres au soleil

Un maraîcher récolte 300 kg de concombres. Les analyses montrent qu'ils sont composés à 99 % d'eau.
Il les laisse une journée au soleil sur l'étal. Le soir, une partie de l'eau s'est évaporée : les concombres ne contiennent plus que 97 % d'eau.

La mission

1. Combien pèsent les concombres le soir ?
2. Expliquer pourquoi le résultat est si surprenant.

Pour aller plus loin

— Le raisin frais contient 80 % d'eau, les raisins secs 20 %. Combien faut-il de raisin frais pour obtenir 1 kg de raisins secs ?
— Quel pourcentage d'eau faudrait-il atteindre pour que les concombres ne pèsent plus que 30 kg ?

Coups de pouce

Bloqué ? Des indices progressifs sont disponibles en ligne. N'en ouvrir qu'un à la fois, et seulement après avoir cherché !