



Problème de la semaine

Problème B

Que se cache-t-il sous la surface ?

Dans chaque problème ci-dessous, détermine les masses inconnues à l'aide des renseignements donnés.

- (a) Contrairement à ce que tu as pu entendre, les autruches n'enfouissent pas leur tête dans le sable. Supposons que l'une d'entre elles décidait de le faire pour s'amuser et que sa tête de 2000 g représentait 2 % de la masse totale de son corps, quelle serait alors la masse totale de son corps, en kilogrammes ?
- (b) En général, environ 90 % de la masse d'un iceberg se trouve sous la surface de l'eau. Si la masse de la partie visible d'un certain iceberg est de 50 000 tonnes, quelle est la masse de l'iceberg entier, en tonnes ?
- (c) En général, seule une petite partie des champignons est visible car la plus grande partie se trouve sous le sol. Si 5 % du champignon se trouve au-dessus du sol et que cette partie a une masse de 100 g, quelle est la masse, en kilogrammes, de la partie du champignon qui se trouve sous le sol ?

