

Dans cet exercice, toutes les longueurs sont donnée dans la même unité.

- 1/ Un rectangle R_1 a pour longueur $L_1 = 10^7$ et pour largeur $\ell_1 = 10^5$. Calcule l'aire et le périmètre de ce rectangle.
- 2/ Un rectangle R_2 a la même aire que R_1 , et sa longueur est 10^9 . Quelle est sa largeur ?
- 3/ Un rectangle R_3 a pour largeur 2^{12} et pour longueur 5^{12} . A-t-il la même aire que R_1 ?
- 4/ Un carré a la même aire que R_1 . Quelle est la longueur de son côté ?
- 5/ Le volume d'un cube est 8^{12} . Quelle est l'arête du cube ?