

- 1/ Les physiciens pensent que l'univers est né il y a environ 15 milliards d'années. Sachant qu'il y a environ 31,5 millions de secondes dans un année, détermine l'âge de l'univers en secondes.
- 2/ Chaque seconde, la lumière parcourt environ 300 000 km. Un astronome observe au télescope un amas d'étoiles situées à 10^{17} km de la Terre. Combien de temps ont mis les rayons lumineux pour lui parvenir ?
- 3/ Un rectangle R_1 a pour longueur $L_1 = 10^7$ et pour largeur $\ell_1 = 10^5$. Calcule le périmètre de ce rectangle.
-

Reprise de différents exercices. Il a été donné en introduction aux opérations sur les puissances de 10.
