

CALCULETTE INTERDITE

On cherche à calculer la distance L en km correspondant à une année lumière.
En fait, il s'agit de la distance parcourue par un photon en 1 année.

1/ Calculer le nombre de secondes dans une année et l'écrire sous la forme $N \times 10^3$ où N est un nombre entier.

2/ La vitesse de la lumière est de 3×10^5 km/s.

Calculer L en le mettant sous la forme $P \times 10^9$ où P est un nombre entier.

3/ Une année lumière représente combien de milliards de km ?

On admet que $864 \times 365 = 315360$