

Activité : tracé d'une courbe de décroissance radioactive.

Complétez le tableau :

Prenons un échantillon de 64 atomes d'iode 131 (demi-vie : $t_{1/2} = 8$ j) :

Temps	$t = 0$	Au bout de 8 j	Au bout de 2×8 j	Au bout de 3×8 j	Au bout de 4×8 j	Au bout de 5×8 j	Au bout de $n \times 8$ j
Nombre d'atomes restant	64						
% restant	100 %						

Placez les 7 points et tracez l'allure de la courbe :

