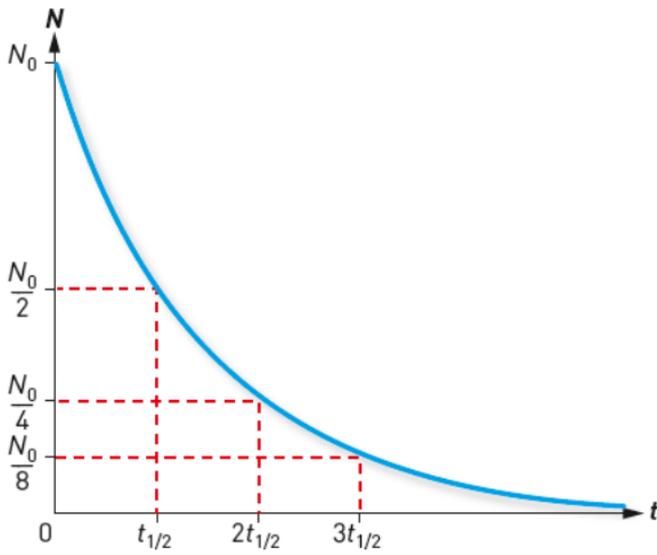


Partie 1 Chapitre 1

EXERCICE SIMILAIRE PAGE 26

1.



2. 57 jours correspondent à $3t_{1/2}$.

Il reste :

$$\frac{N_0}{2^3} = \frac{N_0}{8}$$

donc la masse restante est :

$$\frac{m}{8} = \frac{1,0}{8}$$

soit **0,125 μg** .

3. 76 jours correspondent à $4t_{1/2}$ donc il reste

$\frac{1}{16}$ des noyaux initiaux.

Soit $\frac{N}{N_0} = \frac{1}{16}$.