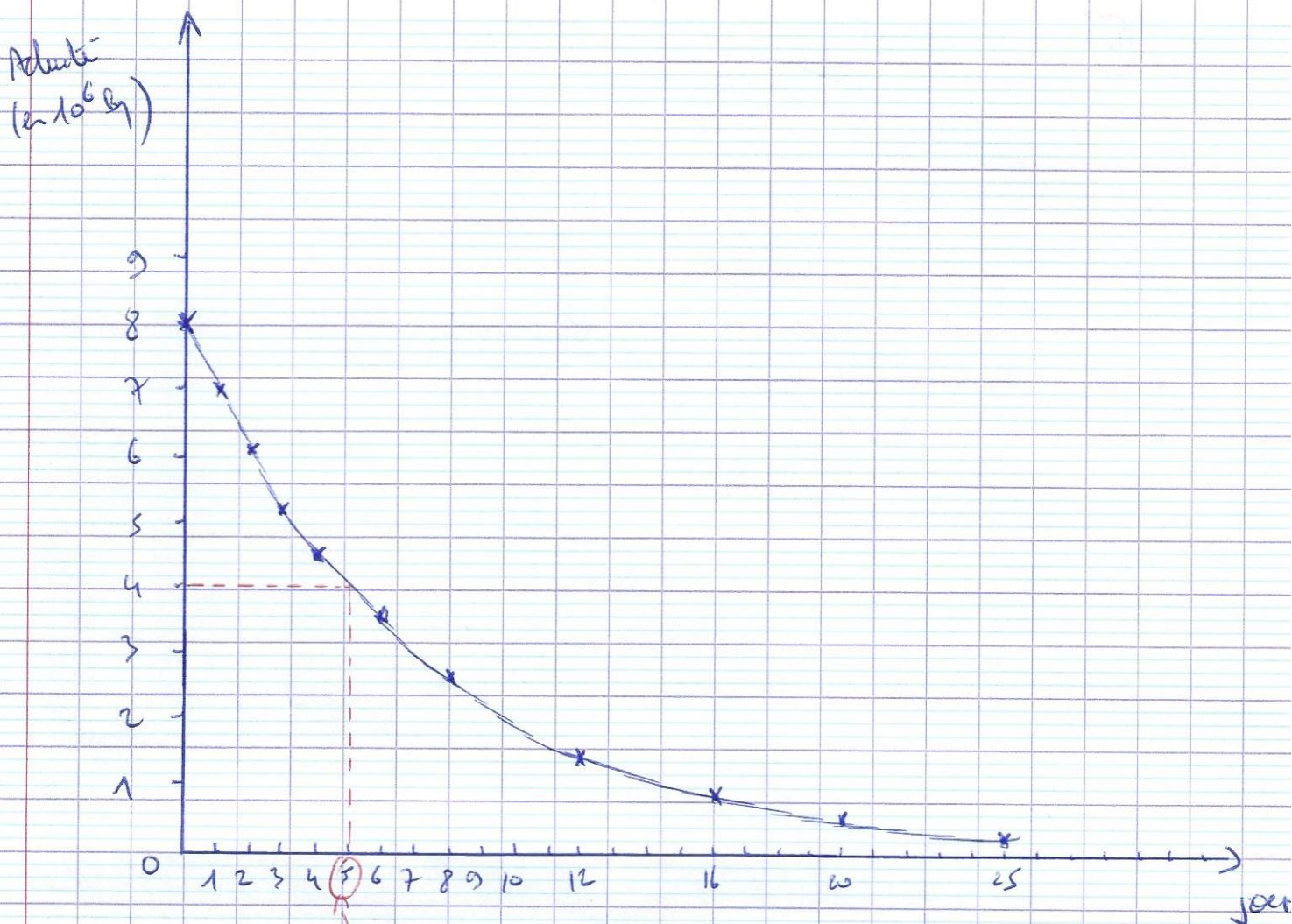


①



②

Voué en voyage

5 jours

L'activité vaudra 4×10^6 Bq au bout de 5 jours.
 l'activité a perdu la moitié de sa valeur en 5 jours.

T est donc la demi-vie du nucléide.

③

L'Activité est divisée par 2 tous les 5 jours

$$\text{Donc } A(9) = \frac{A(4)}{2} = \frac{4,6 \times 10^6}{2} = \underline{\underline{2,3 \times 10^6 \text{ Bq}}}$$

$$A(14) = \frac{A(9)}{2} = \frac{2,3 \times 10^6}{2} = \underline{\underline{1,15 \times 10^6 \text{ Bq}}}$$

④

