

6 La proposition A est une bonne réponse.

La proposition B n'est pas une bonne réponse car la température n'influe pas sur l'activité.

La proposition C est une bonne réponse.

7 La proposition A n'est pas une bonne réponse car la loi d'évolution temporelle d'une population de noyaux radioactifs est une courbe décroissante.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C est une bonne réponse.

8 La proposition A n'est pas une bonne réponse car $t_{1/2} = \frac{\ln 2}{\lambda}$.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car $t_{1/2} = \frac{\ln 2}{\lambda}$.

9 La proposition A est une bonne réponse.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car l'appareil qui mesure la radioactivité est un compteur Geiger-Müller.