

Chronologie absolue exercice

Tout être vivant possède un nombre constant X de C^{14} qui varie d'une espèce à une autre. Des recherches faites à partir des fossiles de l'espèce A ont détecté X' de C^{14} .

1. Que représente X' ?
2. Quelle est la signification de la période de demi-vie, dans ce cas ?
3. En déduire, la formule permettant de déterminer l'âge des couches renfermant ces fossiles, sachant que le C^{14} a une période de demi-vie 5730 années.