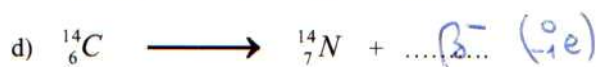
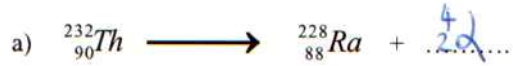


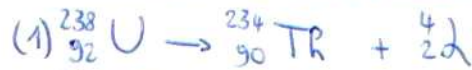
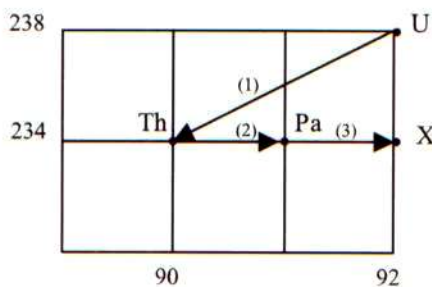
1. Complétez le tableau suivant :

Nucléide	$^{52}_{24}\text{Cr}$	$^{235}_{92}\text{U}$	$^{12}_6\text{C}$	$^{14}_6\text{C}$
Élément	Cr	U	C	C
Nombre de nucléons	52	235	12	14
Nombre de protons	24	92	6	6
Nombre de neutrons	28	143	6	8

2. Complétez les réactions suivantes :

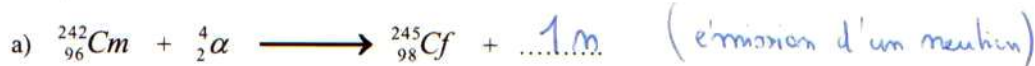


3. Ecrire les équations correspondant aux désintégrations (1), (2) et (3). Précisez le type de radioactivité associé à chacune d'elles. Indiquez le nom et le symbole du nucléide X.



U : uranium
Th : thorium
Pa : protactinium

4. Complétez les réactions suivantes :



5. Complétez les réactions suivantes :

