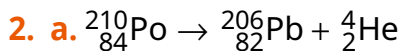
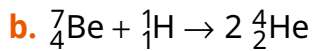


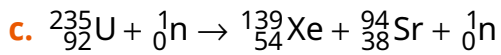
**15** 1. Les lois de conservation pour écrire l'équation d'une réaction nucléaire sont la **conservation de la charge électrique** et la **conservation du nombre de nucléons**.



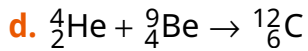
Oui, ces deux lois sont respectées car :  $84 = 82 + 2$  et  $210 = 206 + 4$ .



Non, ces deux lois ne sont pas respectées car :  $4 + 1 = 5 \neq 2 \times 2 = 4$ .



Non, ces deux lois ne sont pas respectées car :  $235 + 1 = 236 \neq 139 + 94 + 1 = 234$ .



Non, ces deux lois ne sont pas respectées car :  $4 + 9 = 13 \neq 12$ .