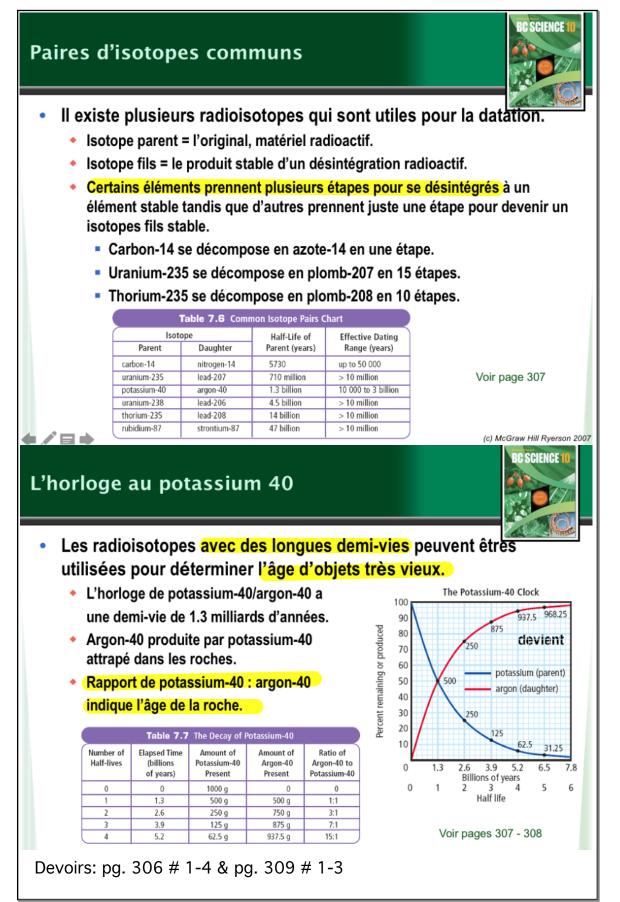
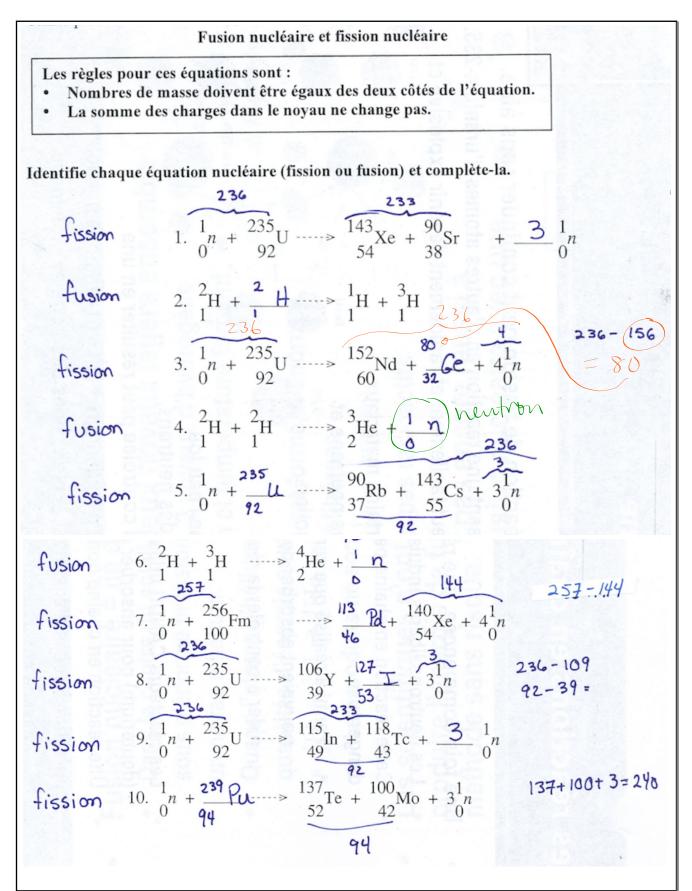


## March 3, 2020





Nom: Chap. 7 Radioactivité numéro atomique Isotopes: différents atomes même nombre que protons d'un même élément avec le même masse atomique - \* protons nombre de protons mais un nombre p+n = masse atomique différent de neutrone. = masse différente pas stable isotopes stables radio-isotope Isotopes se désintègrent jusqu'à Potassium - 39 ex: ce qu'ils forment des atomes potassium - 40 radioactifs stables. -potassium - 41 isotope parent - isotope fils ~ moteriel stable instable les 3 typeode potassium sont dana les bananes. Demi-vie temps pour que la noité 39 K d'un spécimen radioactif soit désintigre p: Datation radioactive: avec les demi-vies et le rapport isotope parente e: e: η: vs isotope fils, on put trouver l'age n: d'un spécimen. nucle 3 types commune producent beaucoup d'énergie alpha - particulas Fission nucléaire 201 Po - 8 Pb + 4 2 He Le noyau d'un atome mass (a protono, 2 neutrona) (Gros) est frappé par un neutron . Beta "C - N requi le brise an plus petite particules e electros -13 noyaur d'atomes, (réacteur Candu) 0 n + 92 l + 92 Kr + 14/ Ba+ 367 tenuque Gamma - rayone 20 NI\* -> NI+ :8 Fusion nucléaires; 2 petits noyaux d'atomes sont X → beaugup d'énergie joints ensemble pour former un atome plus gros. (soleil + étoiles) 2H+ 3H + 2 He + on + ényie