

Exercice Q1.3

$$(1s)^2 (2s)^2 (2p)^6 (3s)^2 (3p)^5$$

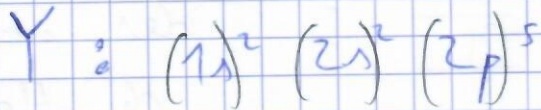
1.

$n_{max} = 3$: 3^{ème} période

$3p^5$: 5^{ème} colonne du bloc p (17^{ème} colonne)

Cet atome est un halogène

2.



3. L'électronégativité augmente de bas en haut. Y étant au dessus :

$$\chi(Y) > \chi(X)$$