

# PF-C6-LES ELEMENTS, LES ATOMES ET LEURS CONSTITUANT (PV) - CORRECTION

1- 1-Electrons                      2-protons                      3-neutrons                      4-nucléons ou noyau

2- $Z=1 \rightarrow 1$  proton

L'atome d'hydrogène possède 1 proton.

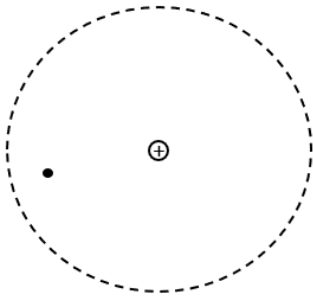
3- $A-Z = 1 - 1 = 0 \rightarrow 0$  neutron

L'atome d'hydrogène ne possède pas de neutron.

4- $Z = 1 \rightarrow 1$  électron

L'atome d'hydrogène possède 1 électron.

5-



6-  $Z=2 \rightarrow 2$  protons

L'atome d'hélium possède 2 protons.

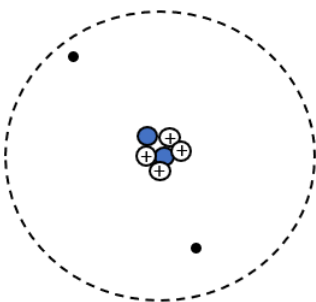
7-  $A-Z = 4 - 2 = 2 \rightarrow 2$  neutrons

L'atome d'hélium possède 2 neutrons.

8-  $Z = 2 \rightarrow 2$  électrons

L'atome d'hélium possède 2 électrons.

9-



10-Ce qui différencie un atome d'un autre est le nombre de protons, le nombre de neutrons et le nombre d'électrons.