

Nom : Prénom :

Évaluation 5 – Structure d'un atome

Compétences évaluées

Comp.	Items	D	C	B	A
APP	Savoir lire l'écriture symbolique d'un atome.				
REA	Calculer le nombre de neutrons d'un atome.				

1 – Donner le nom et la charge les trois particules qui constituent un atome (cortège électronique et noyau).

.....
.....
.....

2 – Donner le nombre de protons, de neutrons et de nucléons dans l'atome de $^{18}_9\text{F}$.

.....
.....
.....

3 – La charge d'un électron est $-e = -1,6 \times 10^{-19} \text{ A} \cdot \text{s}$. Donner son ordre de grandeur.

.....
.....
.....

Nom : Prénom :

Évaluation 5 – Structure d'un atome

Compétences évaluées

Comp.	Items	D	C	B	A
APP	Savoir lire l'écriture symbolique d'un atome.				
REA	Calculer le nombre de neutrons d'un atome.				

1 — Donner le nom et la charge les trois particules qui constituent un atome (cortège électronique et noyau).

.....
.....
.....

2 — Donner le nombre de protons, de neutrons et d'électrons dans l'atome de ^{14}N .

.....
.....
.....

3 — La charge d'un électron est $-e = -1,6 \times 10^{-19} \text{ A} \cdot \text{s}$. Donner son ordre de grandeur.

.....
.....

4 — Estimer l'ordre de grandeur du nombre d'électrons qui parcourent un fil ayant un courant électrique de 1 A pendant 1 s.