

## 7 Symbole du noyau atomique

Le noyau atomique est représenté par un symbole associé à plusieurs grandeurs :



1. Recopier et compléter la représentation ci-dessus en rappelant le nom et la signification de chacune des grandeurs.
2. En s'aidant de la question précédente et du tableau ci-dessous, donner le symbole des noyaux des atomes suivants :

Atome	Nombre de masse	Numéro atomique	Symbole
Carbone	12	6	C
Silicium	28	14	Si
Or	197	79	Au
Francium	223	87	Fr

**X: Symbole de l'élément**

**A: Masse atomique**

**Z: Numéro atomique**

