

Nom: \_\_\_\_\_

## Les Éléments et les Ions

1. Indiquez le nombre de protons, neutrons et électrons pour chaque particule :

Na Protons : <u>11</u> Neutrons : <u>12</u> Électrons : <u>11</u>	$\text{Na}^+$ Protons : <u>11</u> Neutrons : <u>12</u> Électrons : <u>10</u>
Ti Protons : <u>22</u> Neutrons : <u>26</u> Électrons : <u>22</u>	$\text{Ti}^{4+}$ Protons : <u>22</u> Neutrons : <u>26</u> Électrons : <u>18</u>
S Protons : <u>16</u> Neutrons : <u>16</u> Électrons : <u>16</u>	$\text{S}^{2-}$ Protons : <u>16</u> Neutrons : <u>16</u> Électrons : <u>18</u>
Ar Protons : <u>18</u> Neutrons : <u>22</u> Électrons : <u>18</u>	$\text{H}^+$ Protons : <u>1</u> Neutrons : <u>0</u> Électrons : <u>0</u>

2. Dessinez le modèle Bohr pour chaque particule :

