

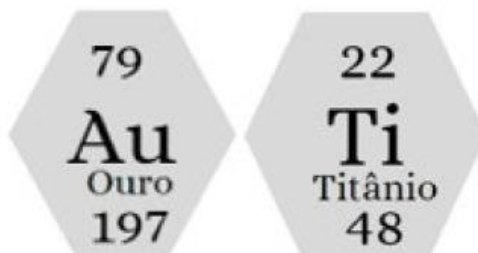
|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Escola/Colégio:            |            |
| Disciplina: <b>QUÍMICA</b> | Ano/Série: |
| Estudante:                 | nº:        |

## 1º tri (1º ANO) - N3 - Representações na Química

1) Na Tabela Periódica, encontramos os elementos químicos titânio (Ti) e ouro (Au) representados da seguinte maneira:

Os números atômicos destes elementos químicos são respectivamente

- A) 22 e 79
- B) 48 e 79
- C) 79 e 197
- D) 48 e 19



2) Pinte na Tabela periódica abaixo a posição dos elementos Ouro, Titânio e indique como são chamadas as linhas e as colunas:

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3) Observe o recorte da tabela periódica abaixo e escreva o que representa cada item:

The cutout shows the element Sodium (Na) with the following information:

- 11 (Atomic Number)
- Na (Chemical Symbol)
- sódio (Element Name)
- 22,990 (Atomic Weight)

Four arrows point from this information to empty boxes for labeling:

- Arrow 1 points to the atomic number (11).
- Arrow 2 points to the chemical symbol (Na).
- Arrow 3 points to the element name (sódio).
- Arrow 4 points to the atomic weight (22,990).

4) Indique na tabela periódica abaixo, como são chamadas as linhas, as colunas, elementos representativos, de transição e transição interna:

The periodic table is color-coded to represent different groups of elements:

- Red:** Groups 1, 2, and 13-18 (Main Group Elements).
- Blue:** Groups 3-10 (Transition Metals).
- Green:** Groups 11-12 (Transition Metals).
- Orange:** Groups 13-18 (Main Group Elements).
- Yellow:** Groups 19-20 (Main Group Elements).
- Purple:** Groups 21-32 (Lanthanides and Actinides).

Arrows point from empty boxes to specific regions of the table:

- A red arrow points to the top-left region (Groups 1-2).
- A red arrow points to the top-right region (Groups 13-18).
- A green arrow points to the bottom-left region (Lanthanides and Actinides).
- A blue arrow points to the bottom-right region (Groups 13-18).