1. Completa:
   1. El nombre atòmic, Z, representa el nombre de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_que té un àtom al seu \_\_\_\_\_\_\_.
   2. El nombre màssic, A, representa el nombre de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ que té un àtom al seu \_\_\_\_\_\_\_\_.
   3. El nombre d’electrons en un àtom neutre coincideix amb el nombre \_\_\_\_\_\_\_\_\_.
   4. El nombre d’electrons en un àtom neutre coincideix amb el nombre de \_\_\_\_\_\_\_
2. Completa la taula:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** |  | Calci | Oxigen |  |
| **Símbol** | C |  |  | F |
| **Z** | 6 |  |  | 9 |
| **A** | 12 |  | 16 |  |
| **Núm. protons** |  |  | 8 |  |
| **Núm. neutrons** |  | 20 |  | 9 |
| **Núm. electrons** |  | 20 |  |  |

1. Donats els àtoms següents:

, , , , 

Quins són isòtops entre sí? Per què?