

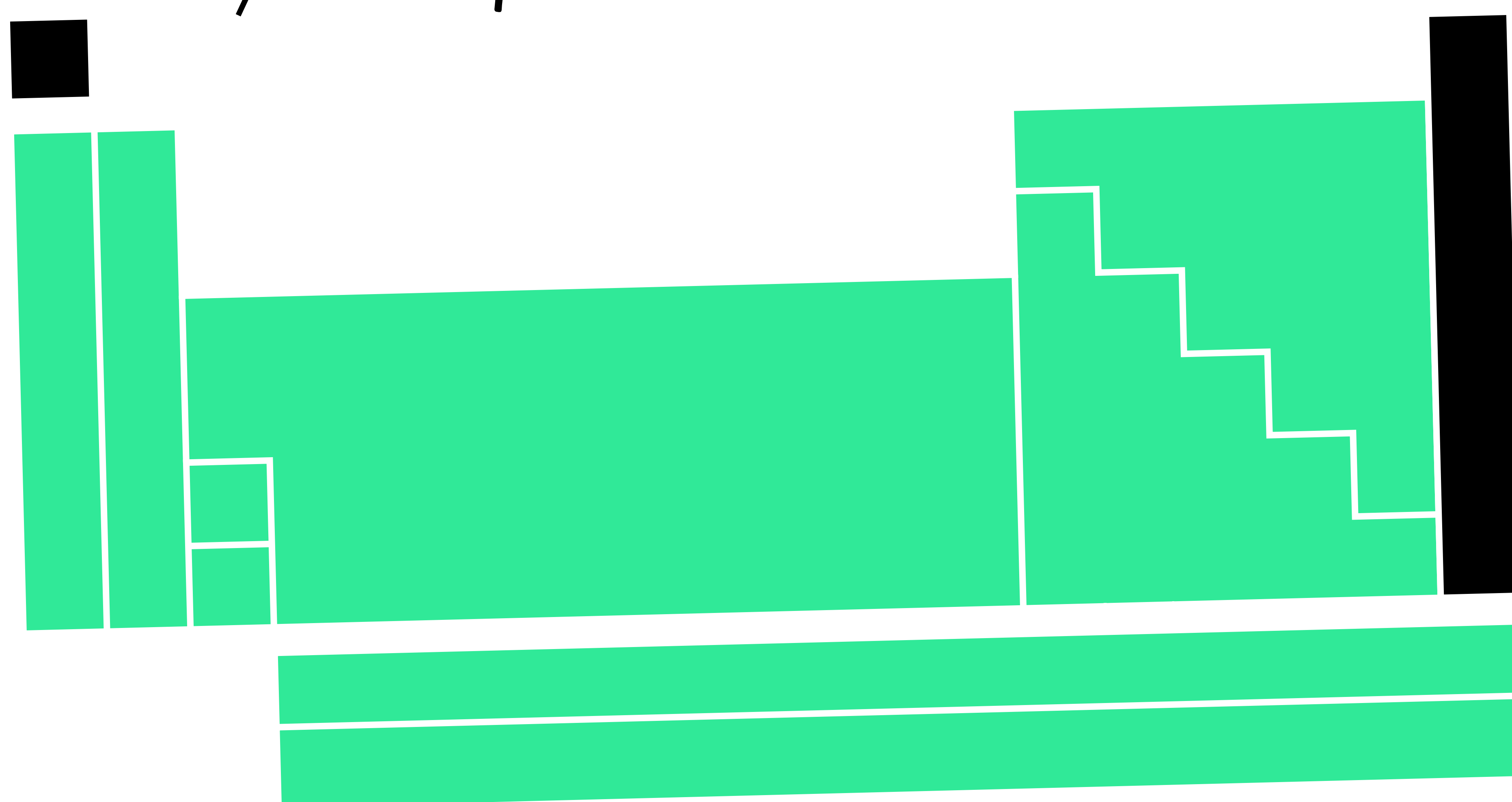
DEFINIÇÃO

Conjunto de átomos de mesmo número atômico

TABELA PERIÓDICA

ordem crescente de **número atômico**

118 elementos químicos,
7 períodos e 18 grupos



ÁTOMO

NÚCLEO (+)
prótons e os nêutrons

ELETROSFERA (-)
elétrons

ELEMENTOS QUÍMICOS

descomplica

NÚMERO ATÔMICO

número de prótons
no núcleo de um átomo

quantidade de prótons
diferencia os átomos

Exemplos:



Z
união de átomos
com mesmo
número atômico
=
elemento
químico



FORA DA TABELA PERIÓDICA

REPRESENTAÇÃO

número atômico

massa atômica

13

Al

Alumínio

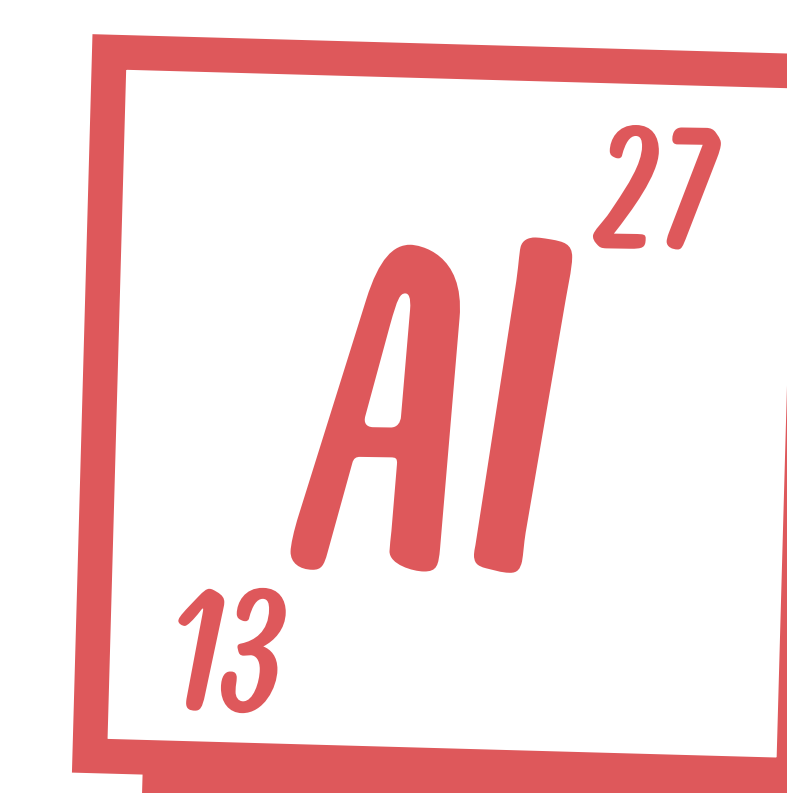
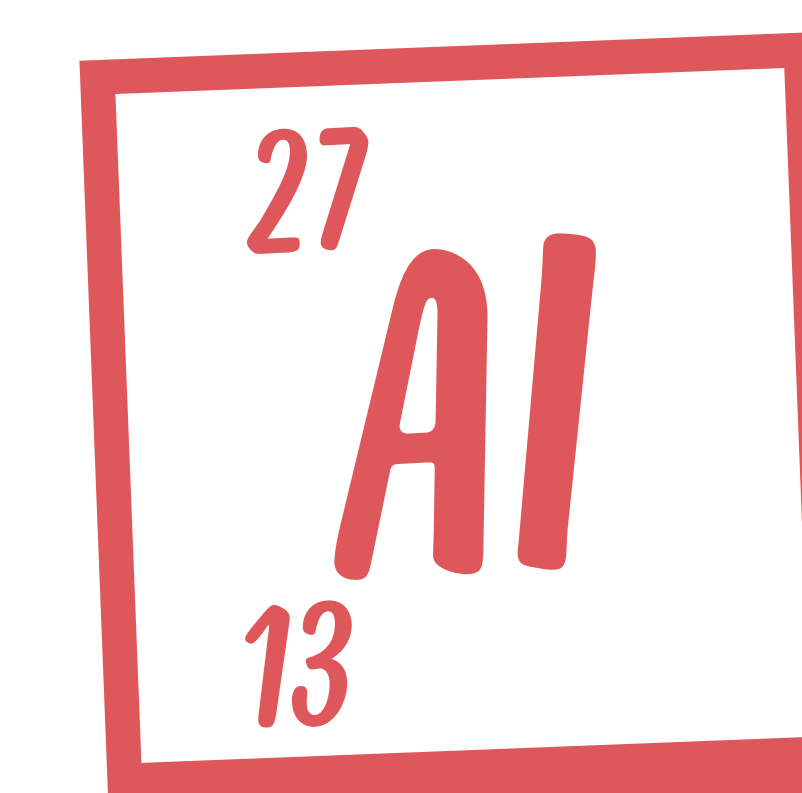
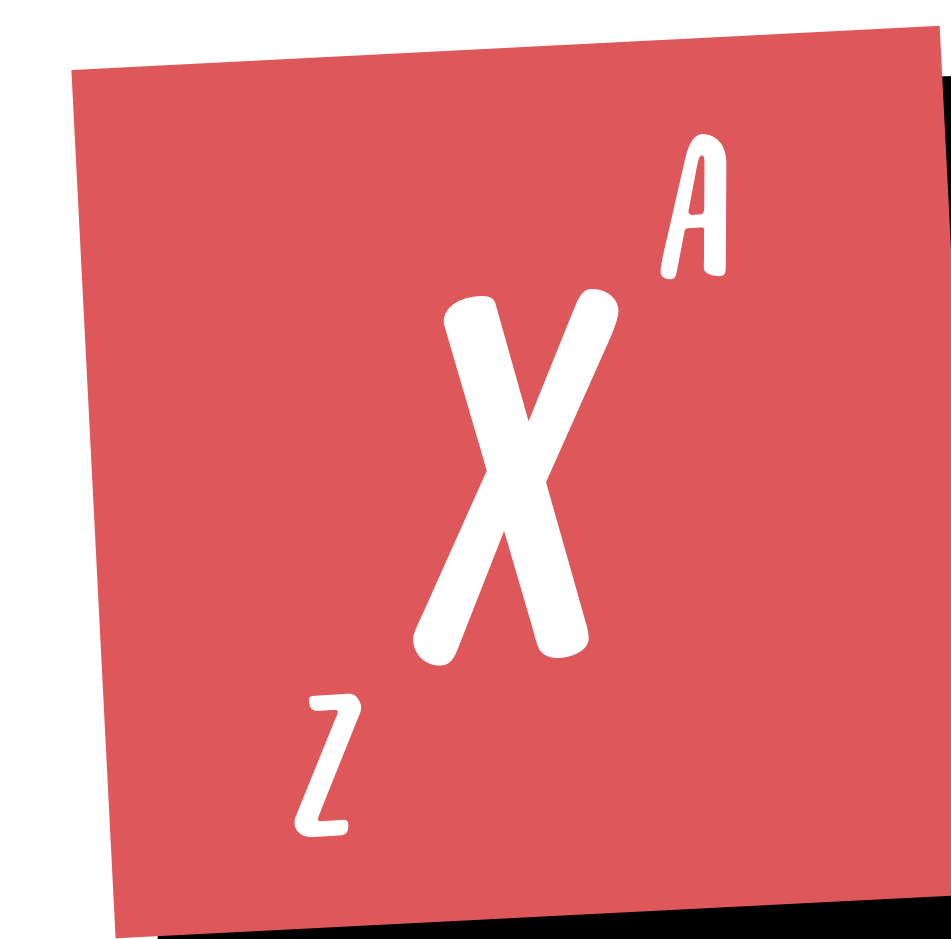
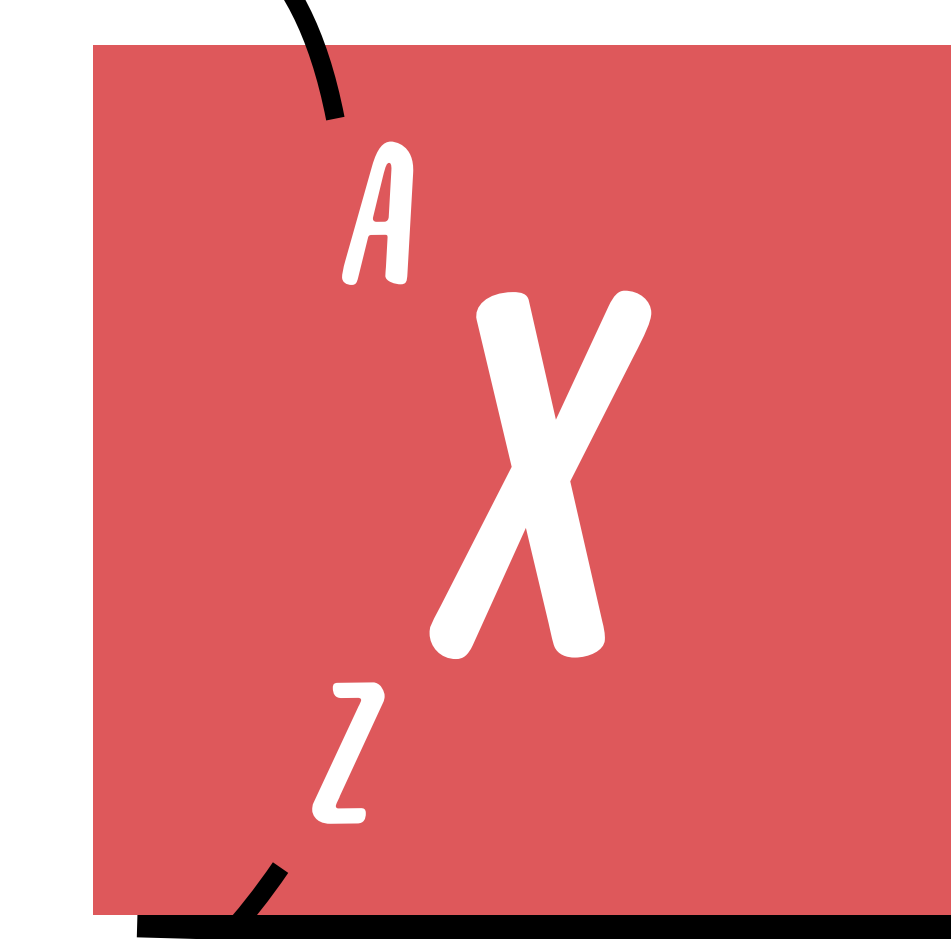
27

símbolo dos
elementos químicos

primeira letra
sempre **maiúscula**,
segunda letra
sempre **minúscula**

número
de massa

número
atômico



$Z = 13$
 $A = 27$
 $A = Z + n$

$n = 14$