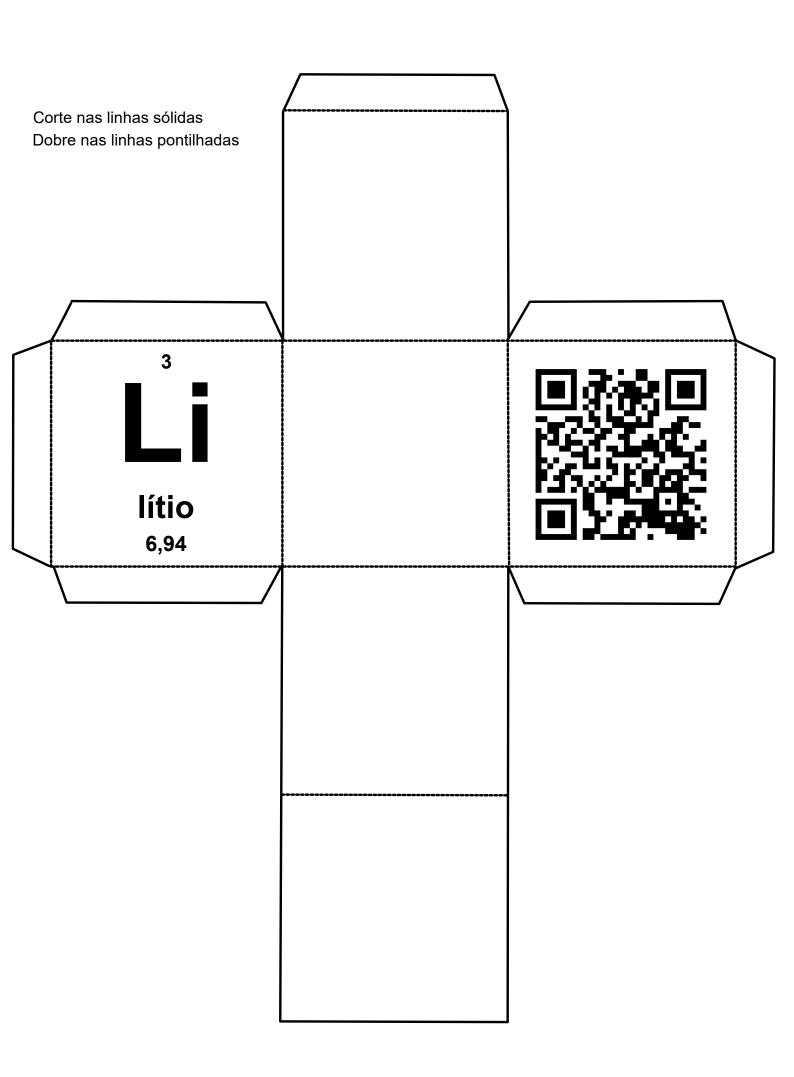
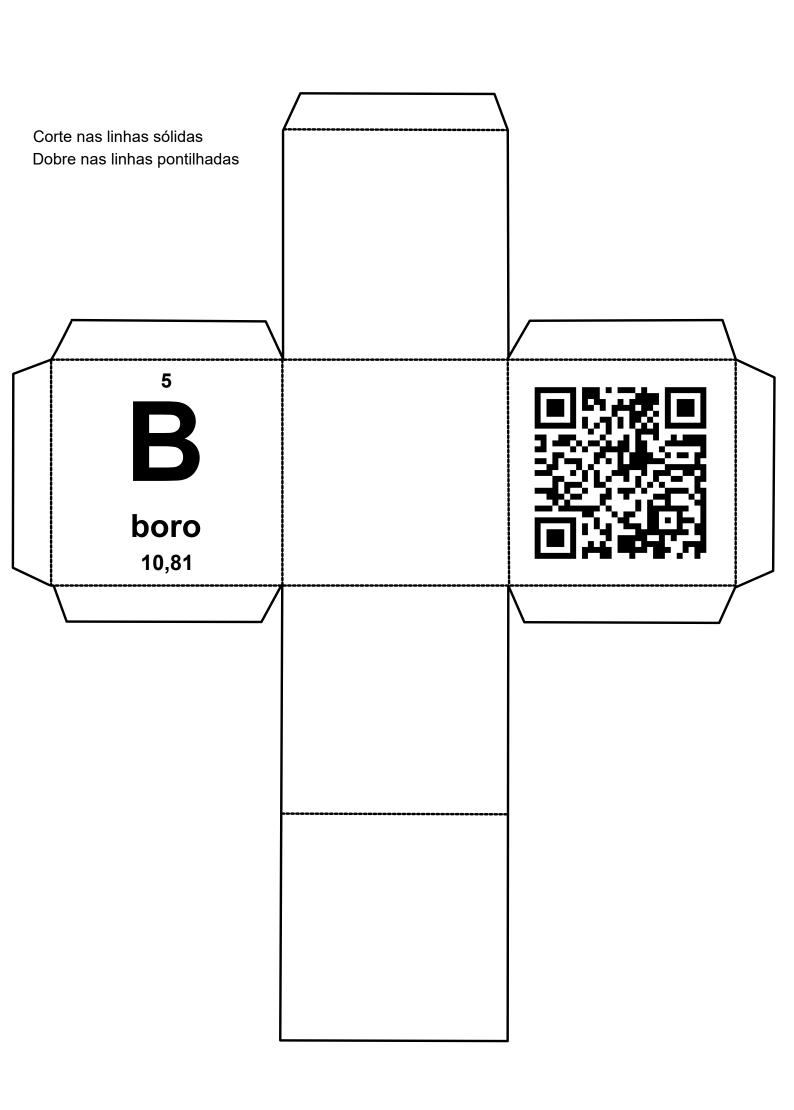
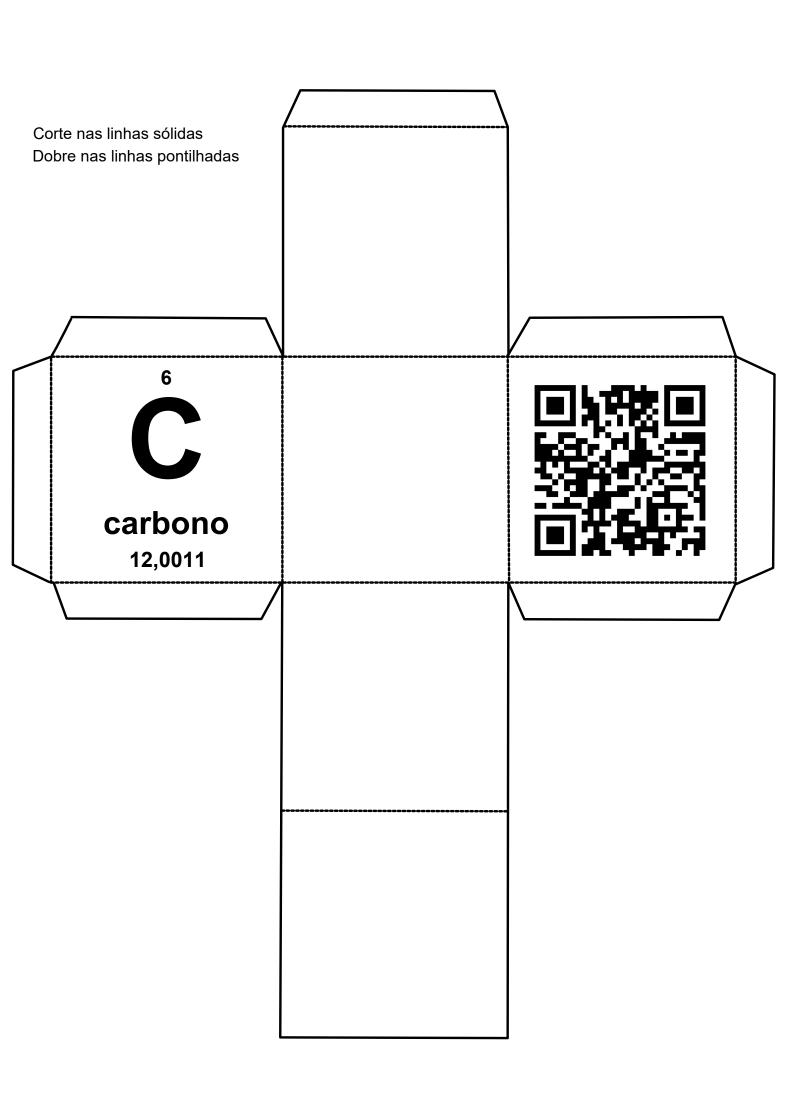


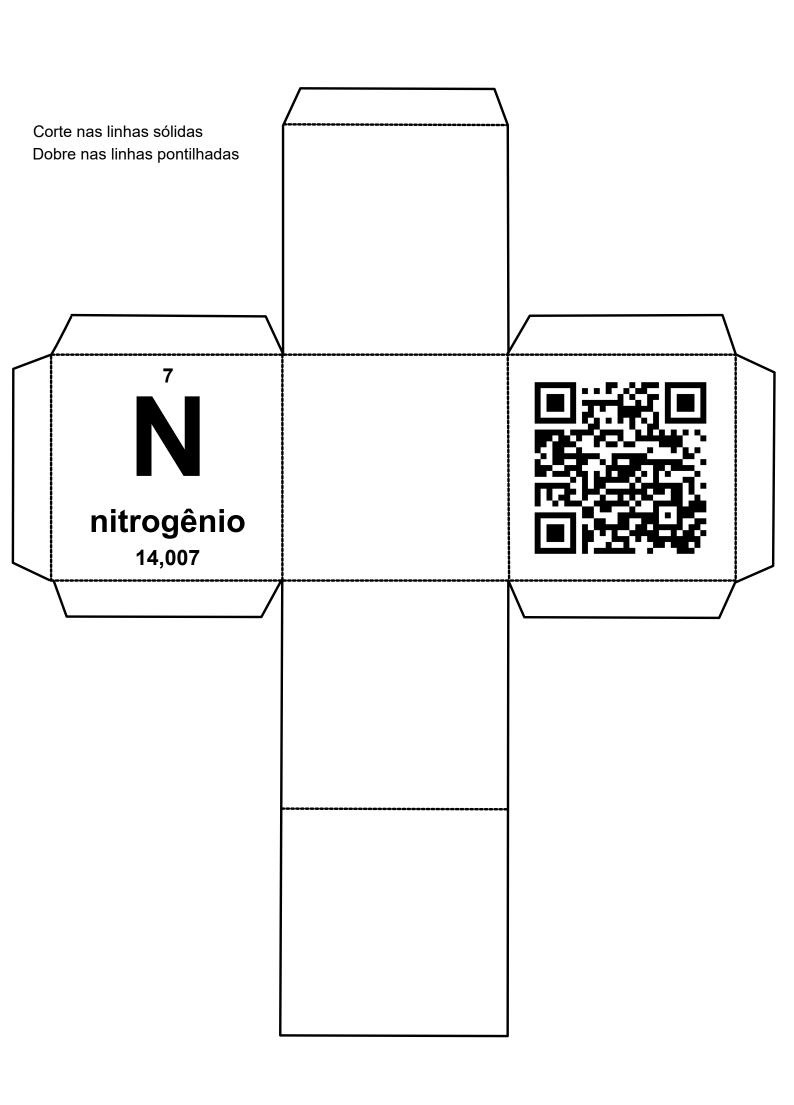
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas He hélio 4,0026

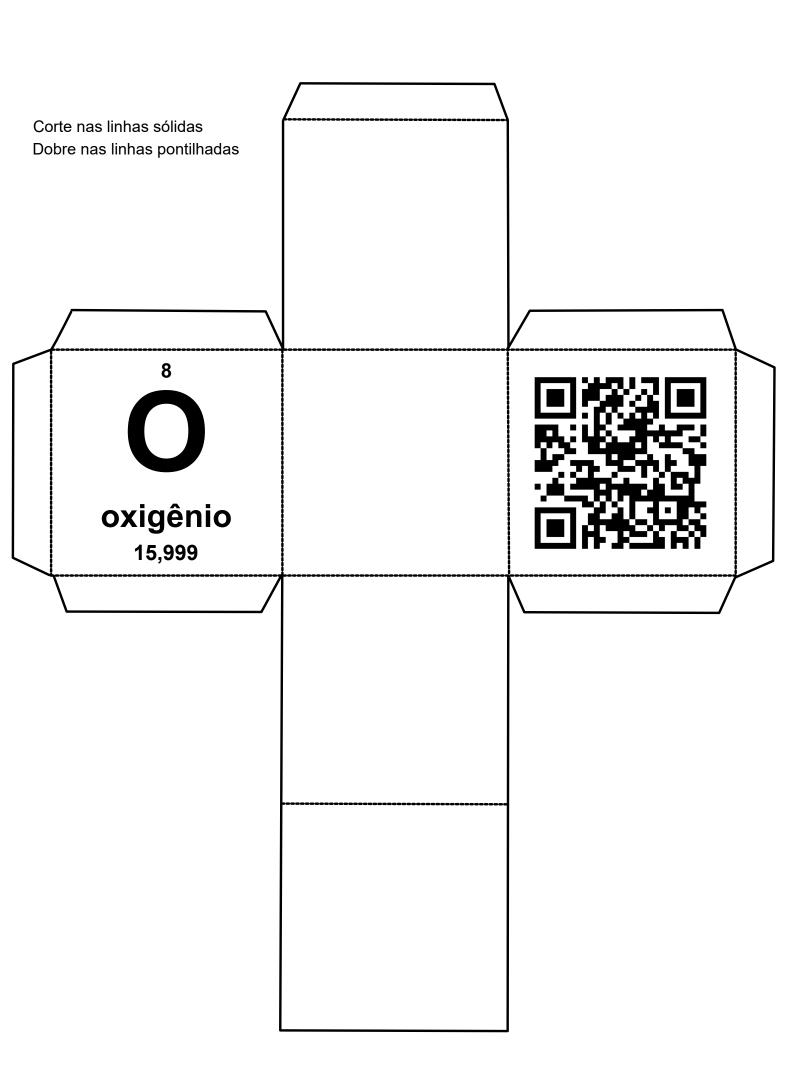


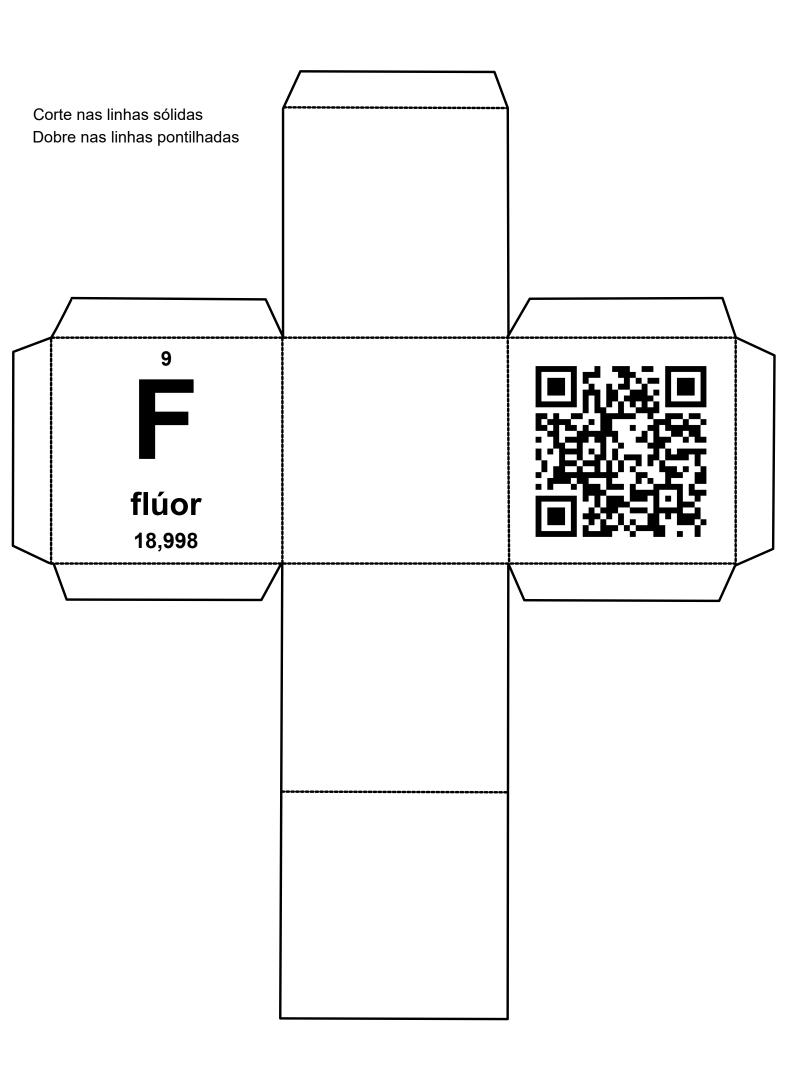
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Be berílio 9,0122











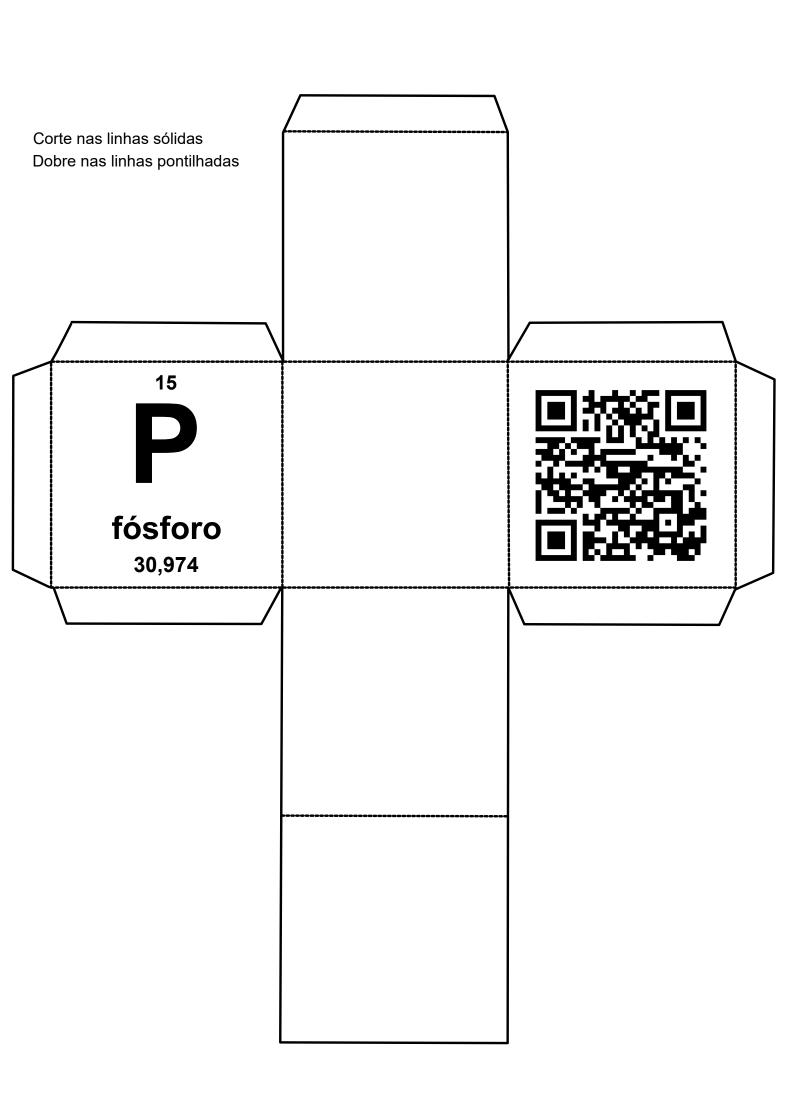
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Ne neônio 20,180

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Na sódio 22,990

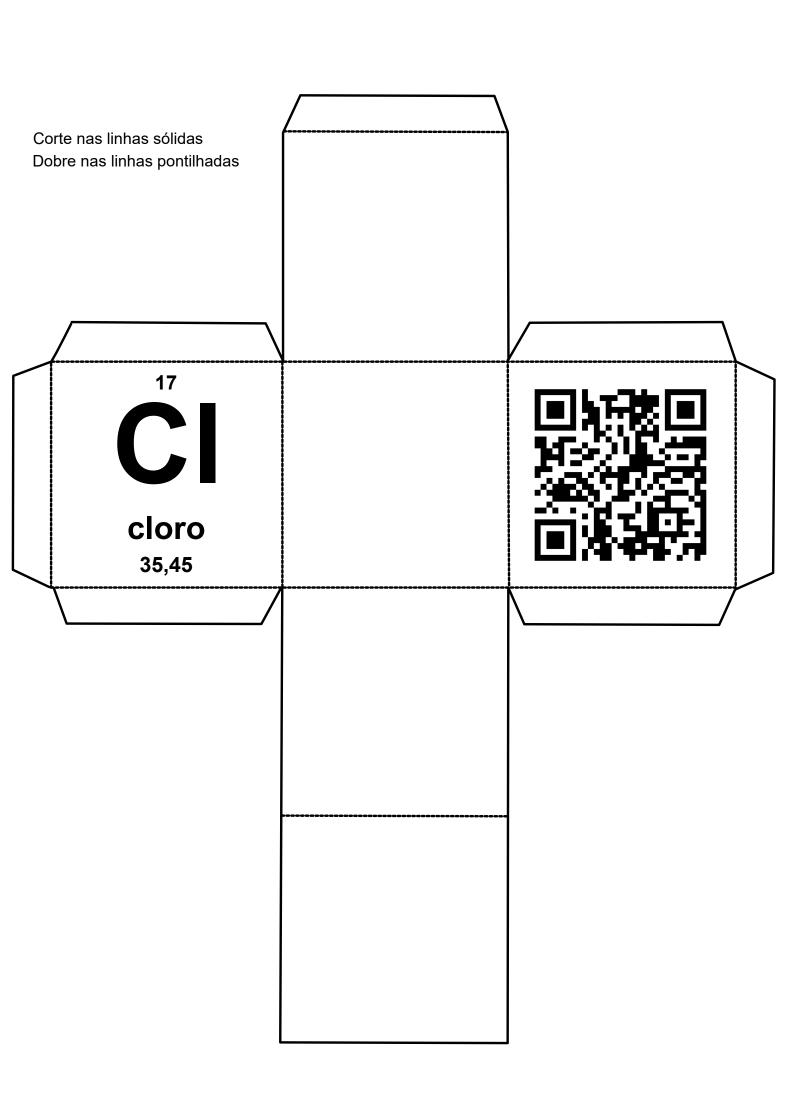
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 12 magnésio 24,305

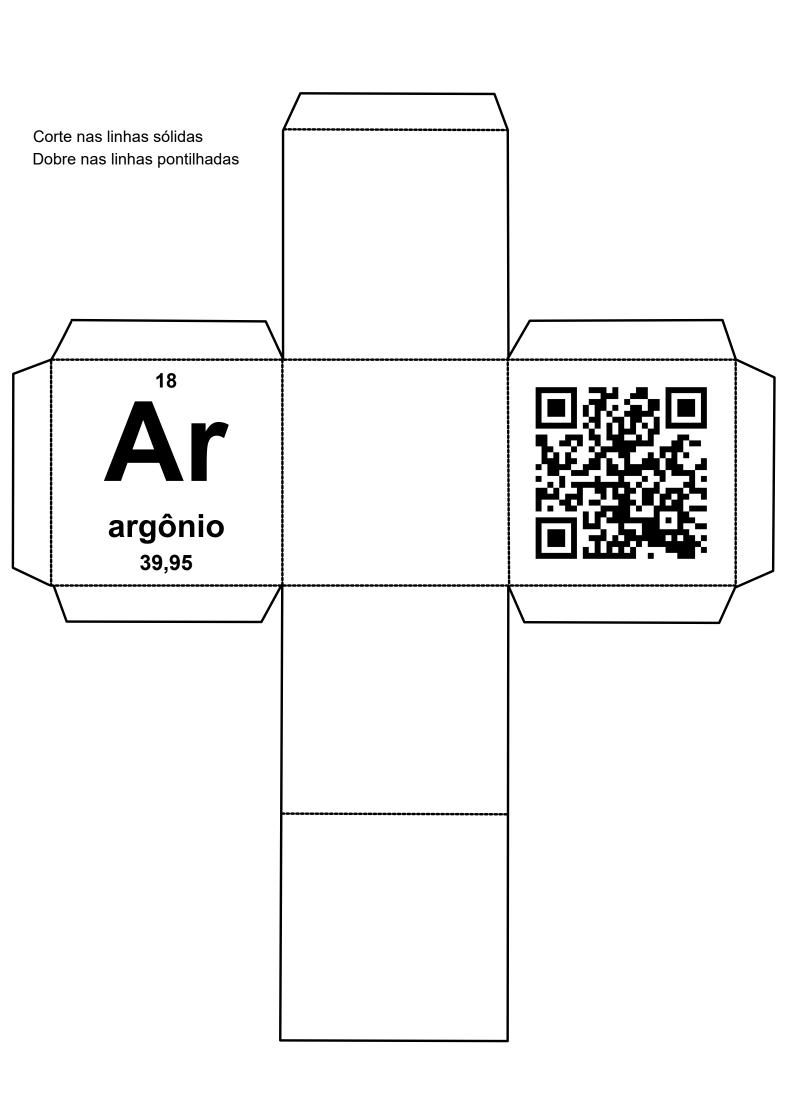
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 13 alumínio 26,982

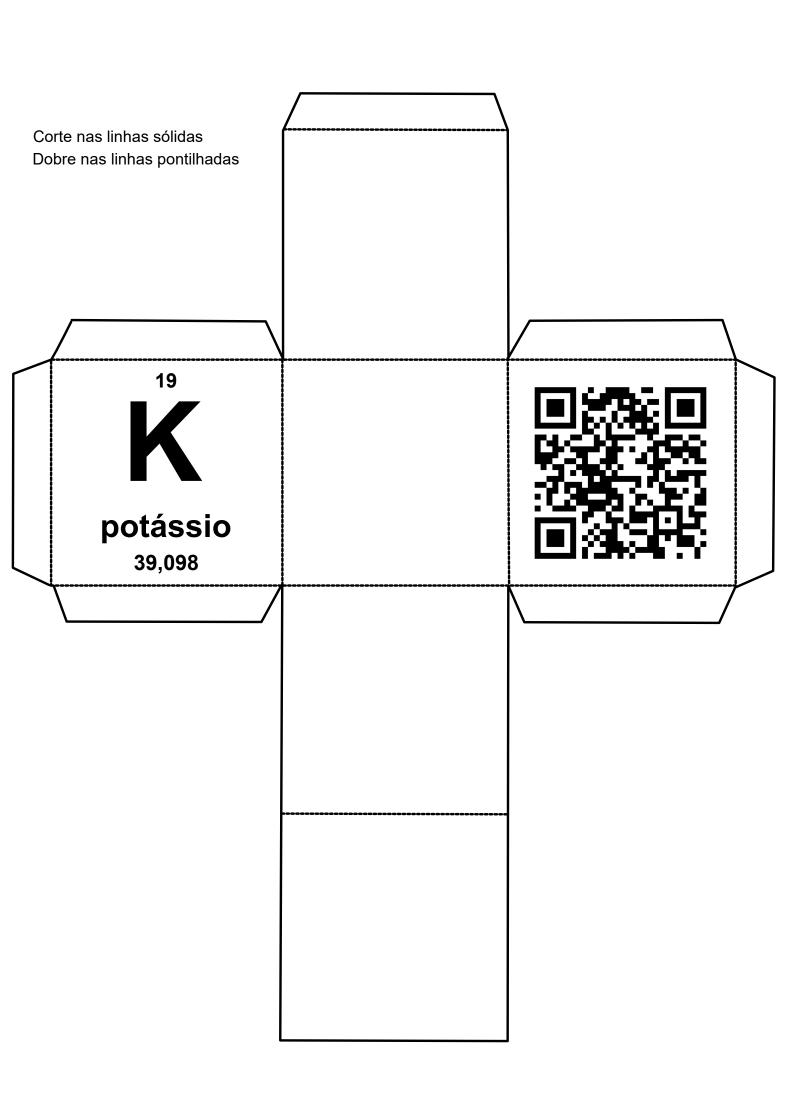
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 14 silício 28,085

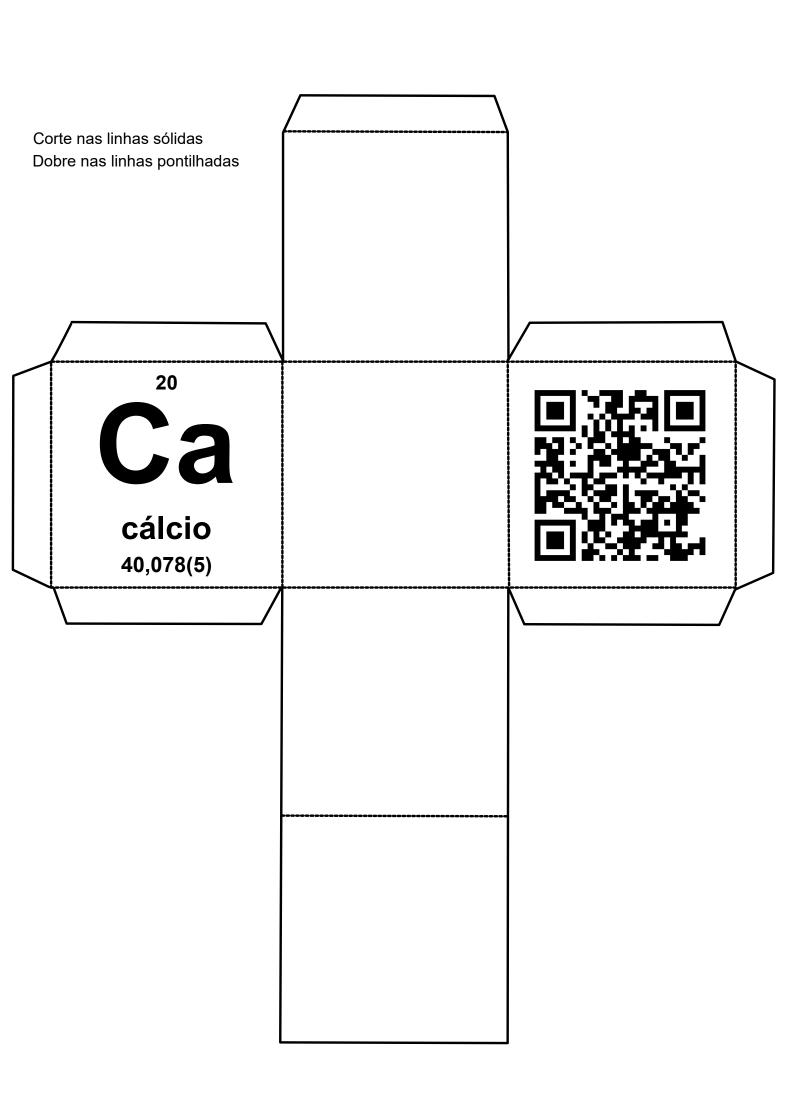


Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 16 enxofre 32,06

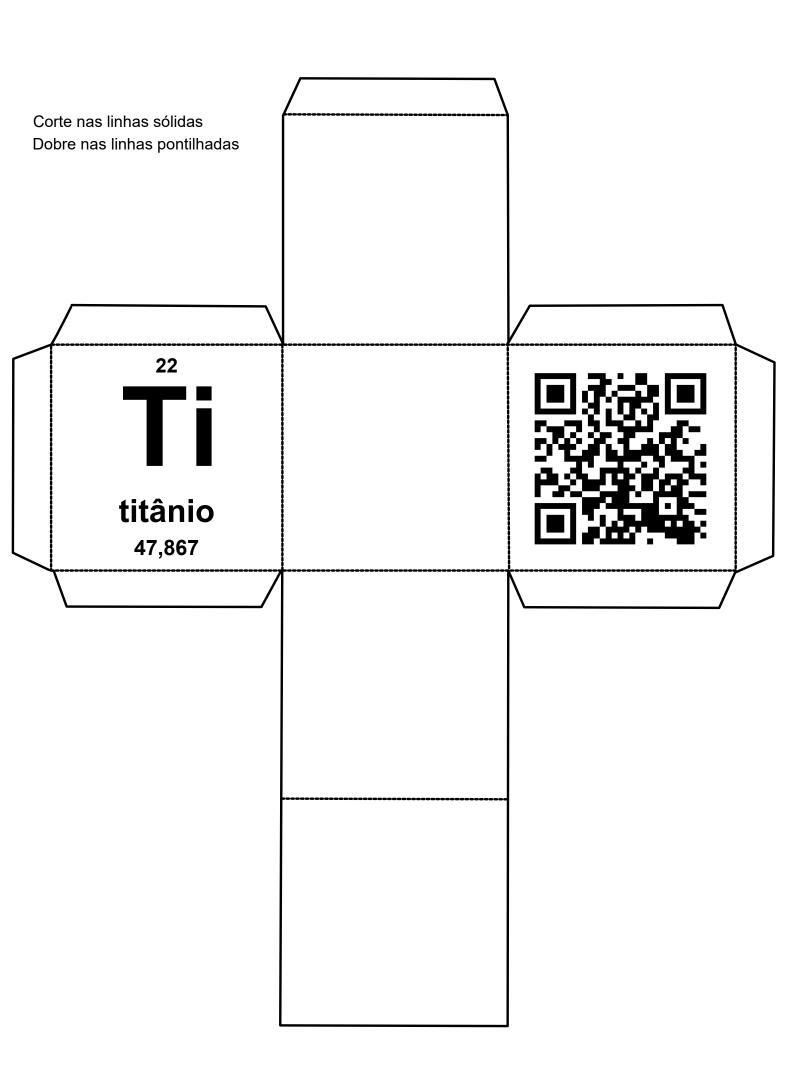


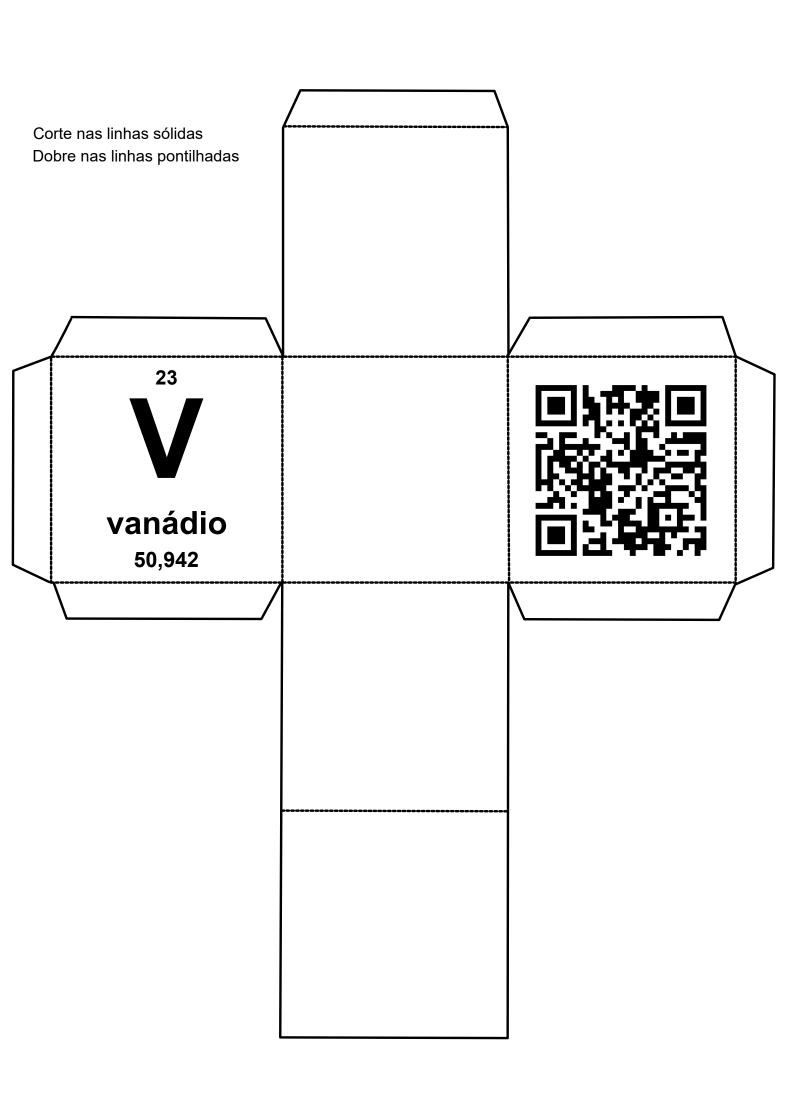


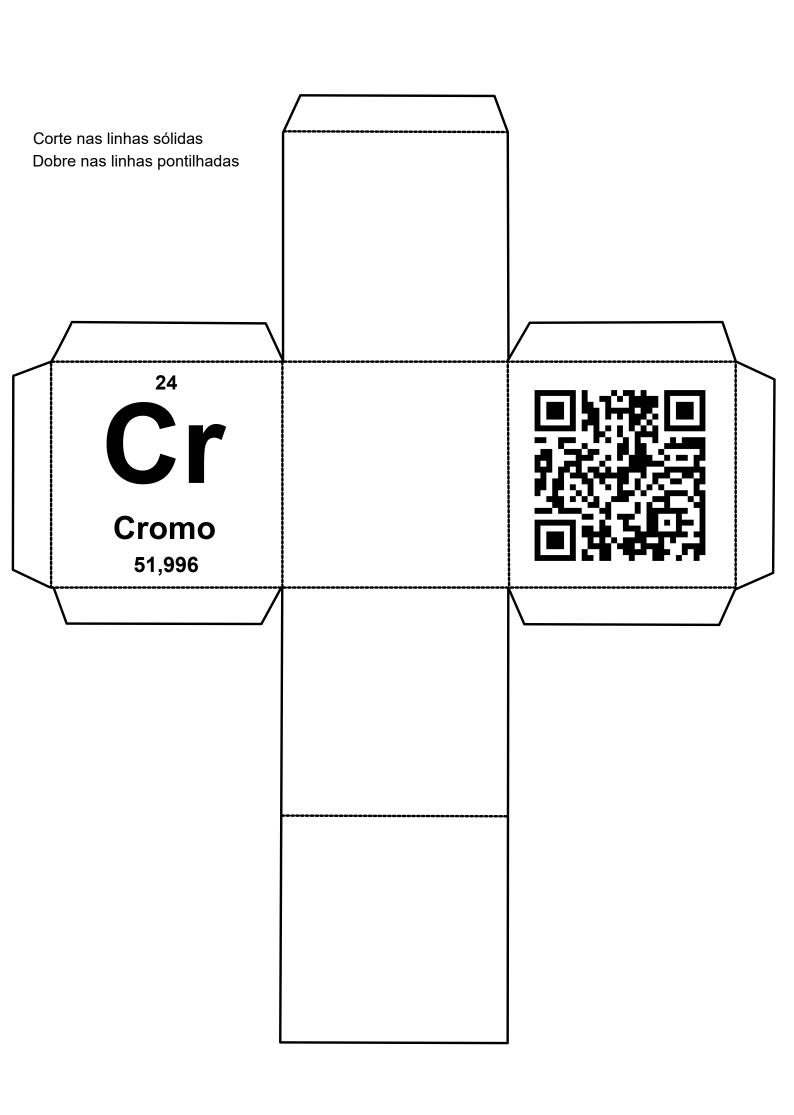




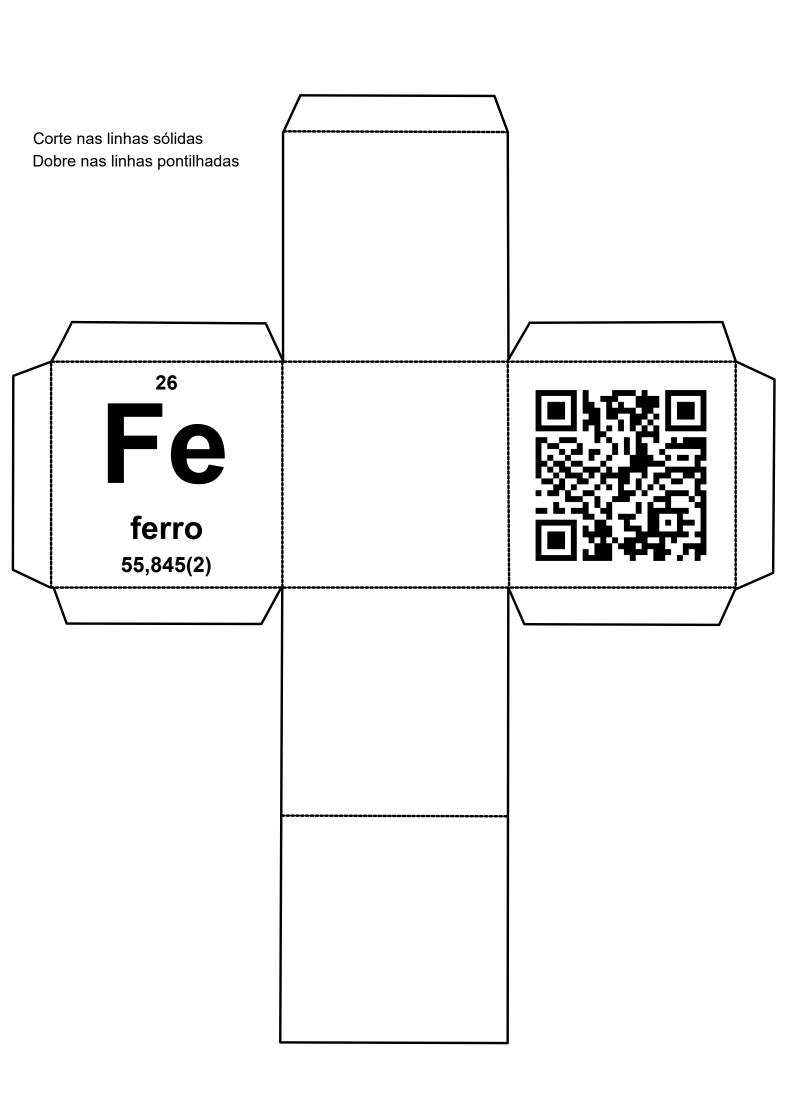
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 21 Sc escândio 44,956

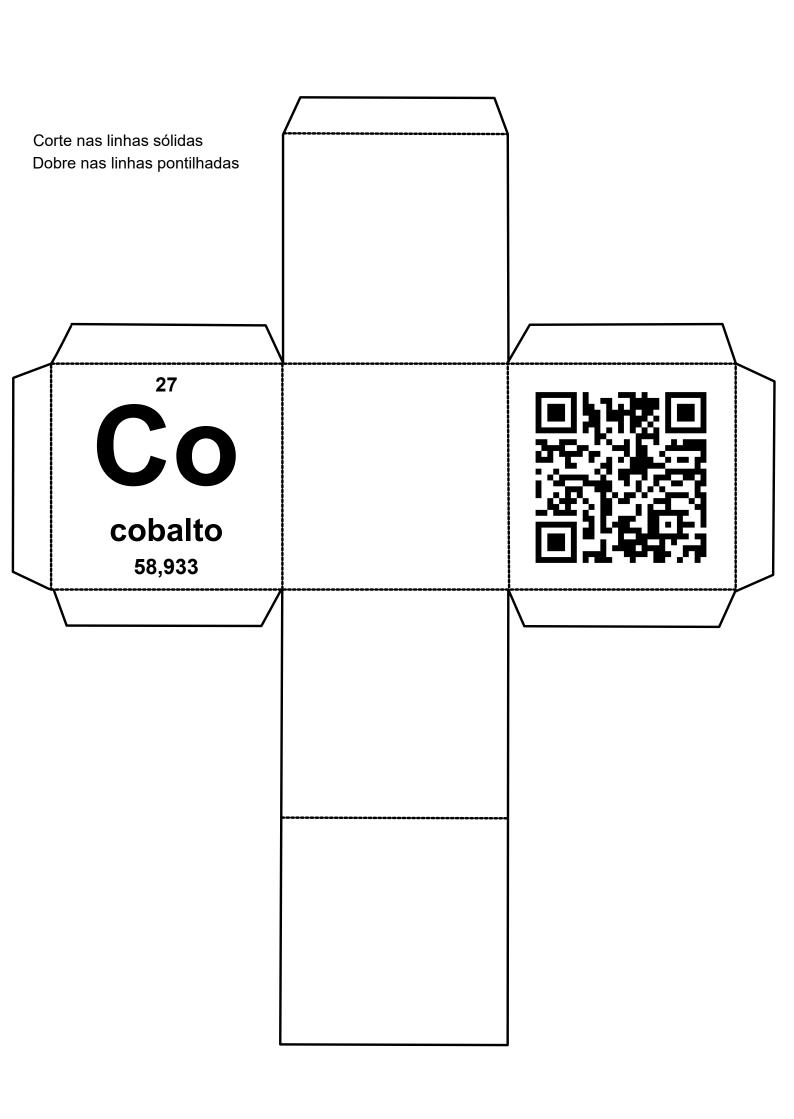


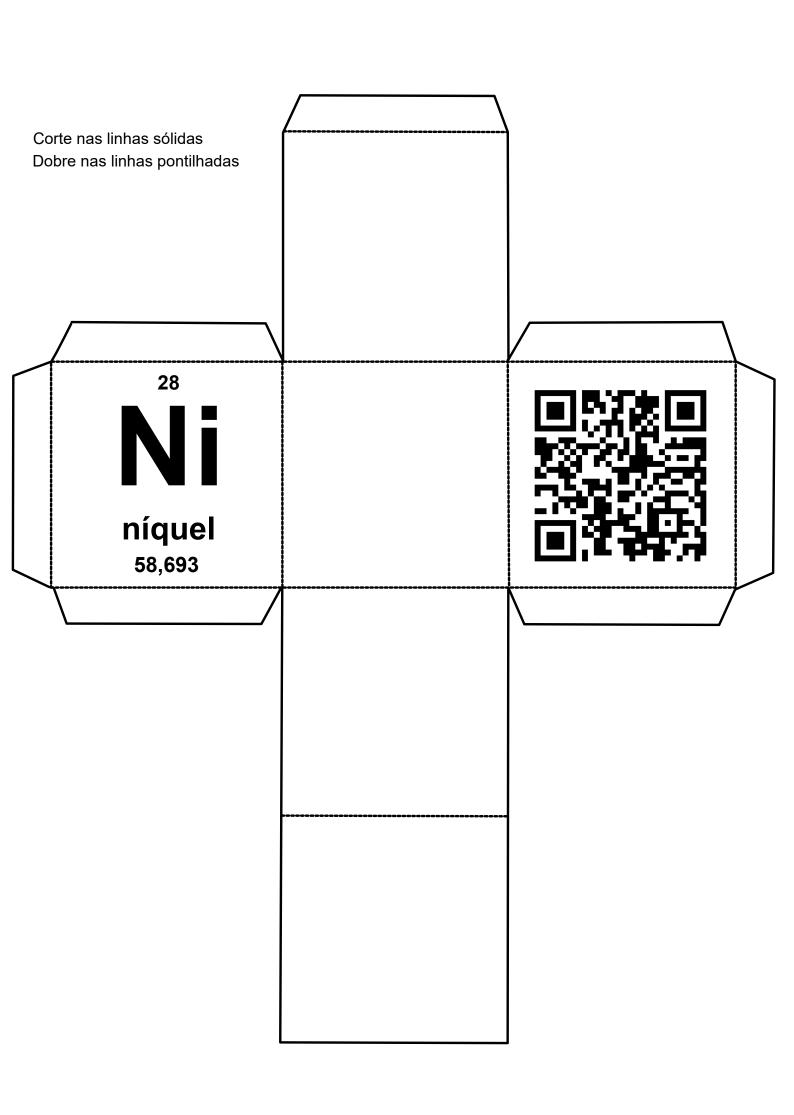


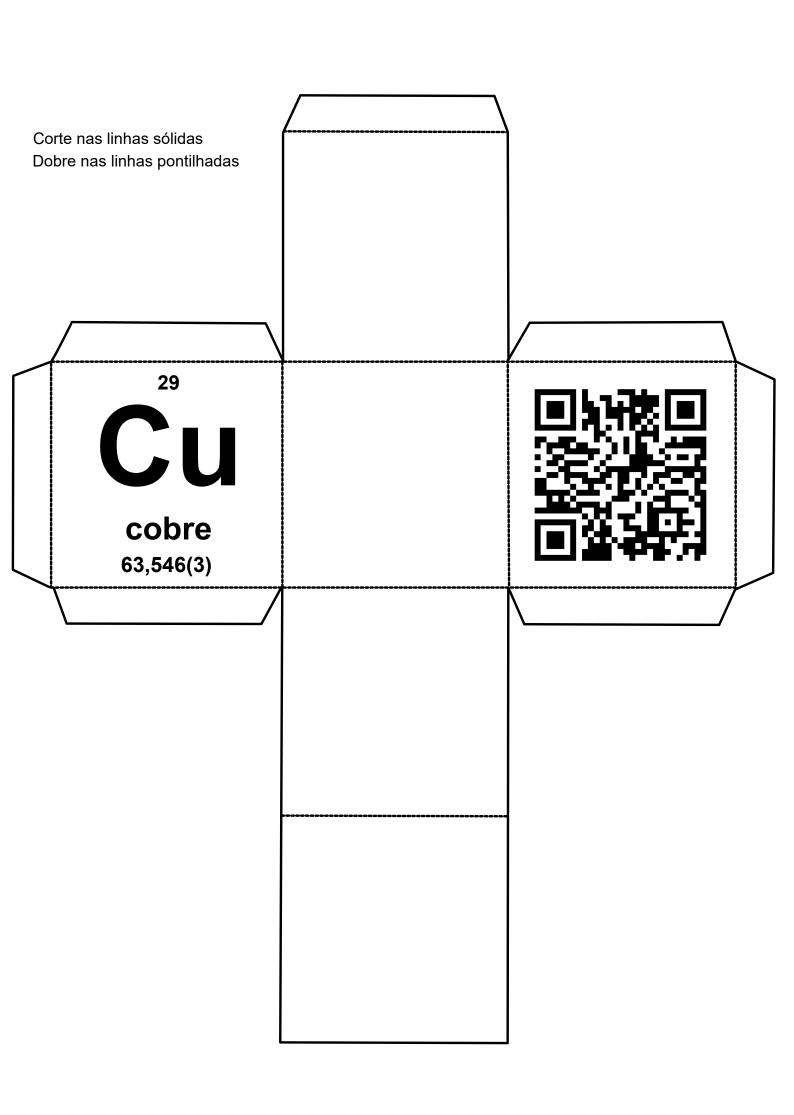


Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Mn manganês 54,938







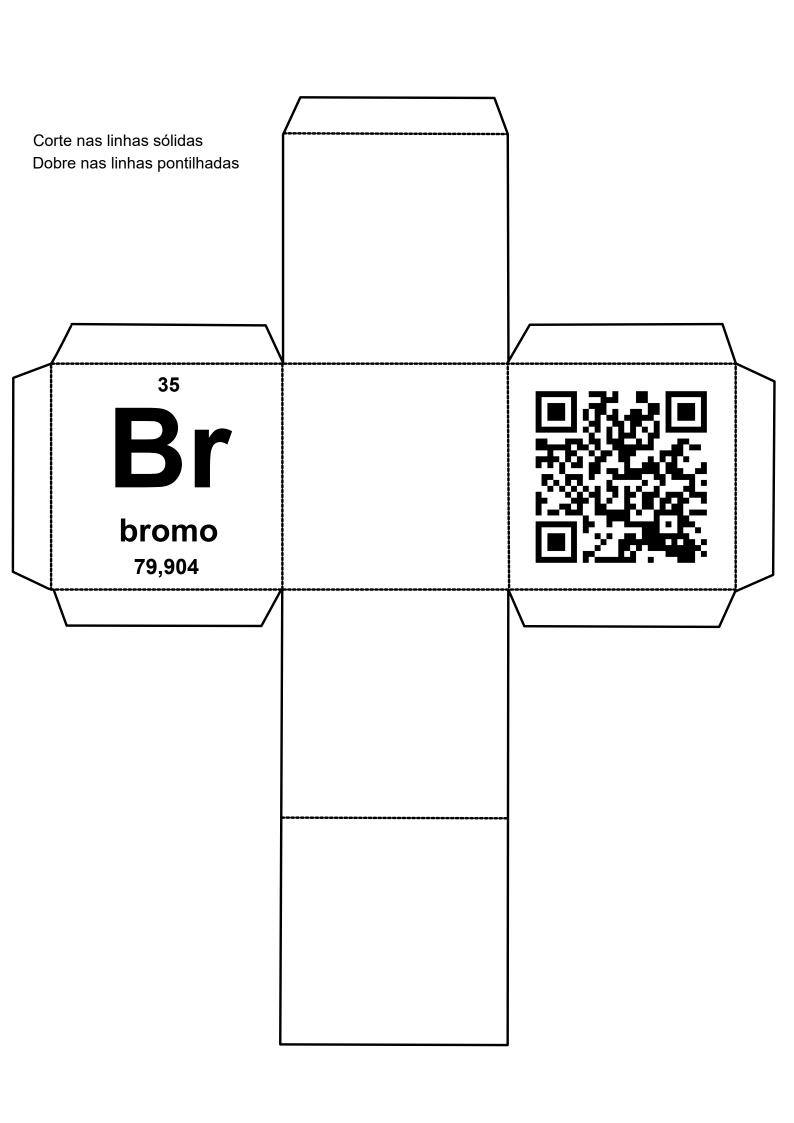


Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 30 zinco 65,38(2)

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 31 gálio 69,723

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 32 germânio 72,630(8) 32-germânio Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 33 arsênio 74,922

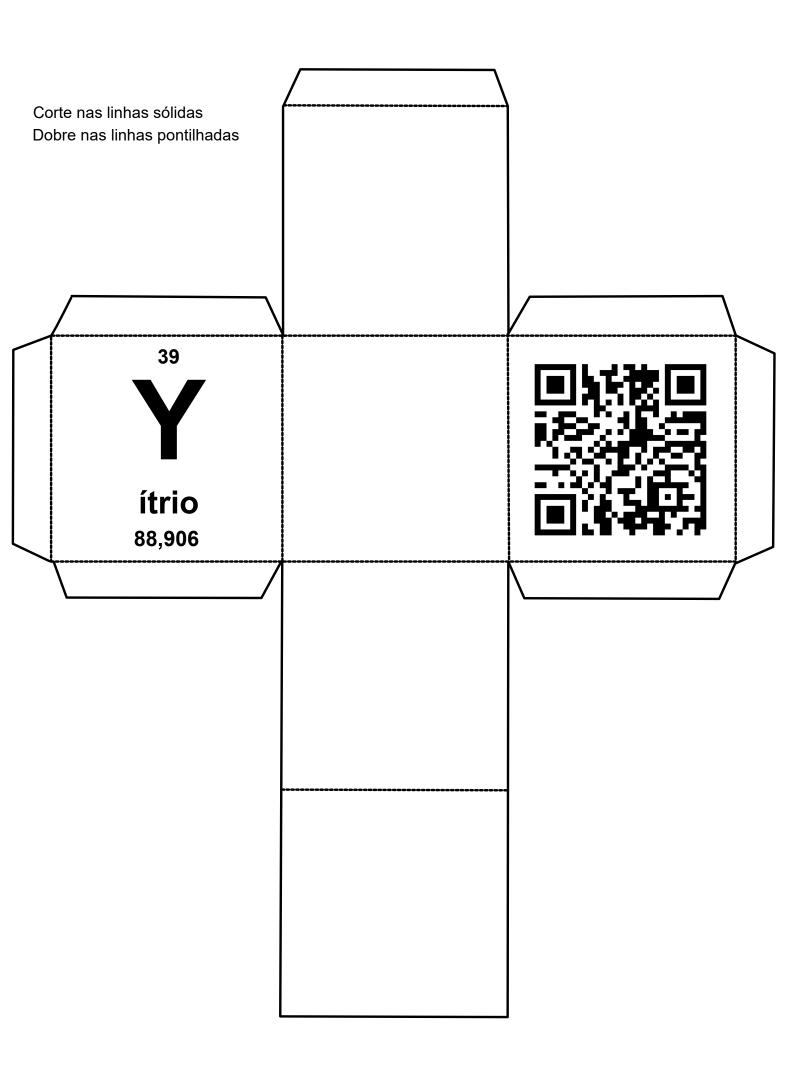
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 34 Se selênio 78,971(8)



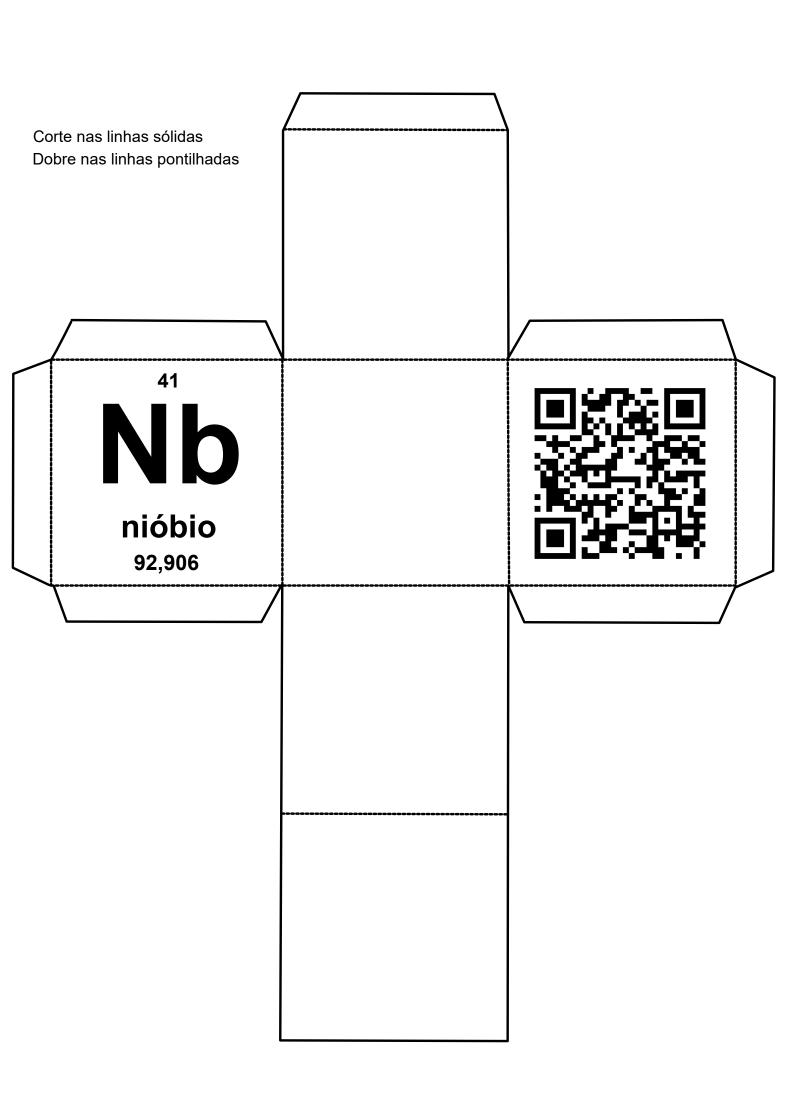
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 36 Kr criptônio 83,798(2)

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 37 Rb rubídio 85,468

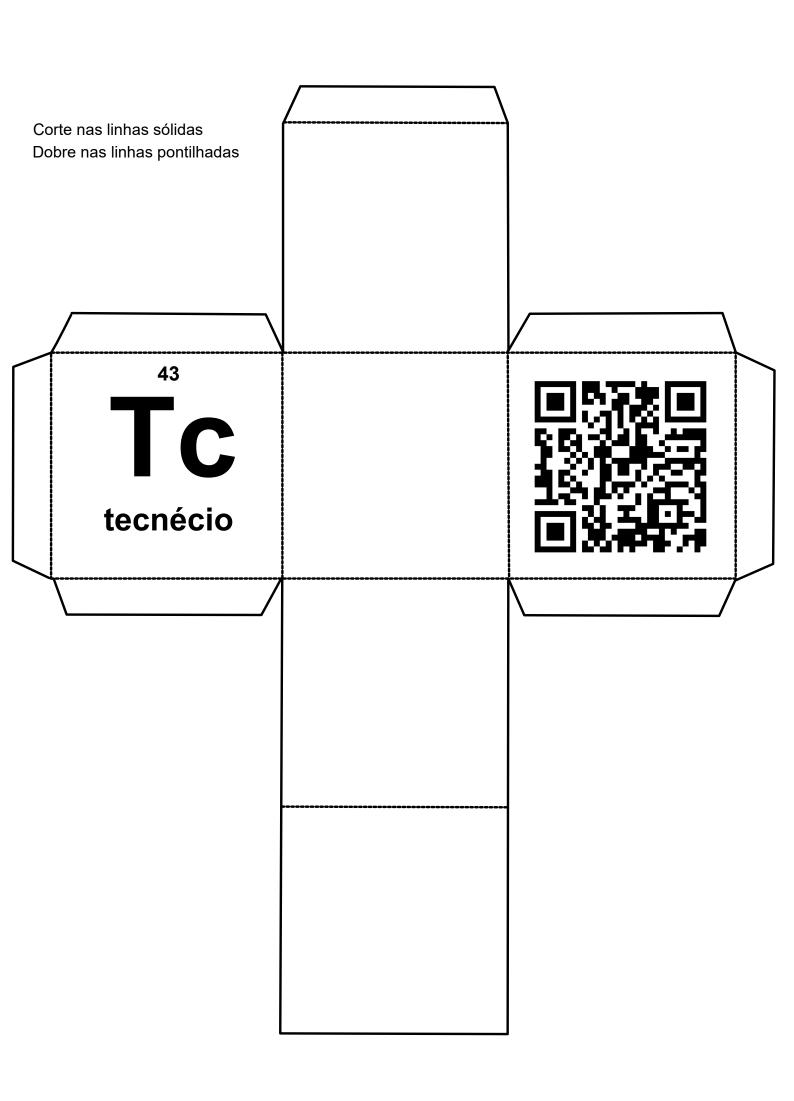
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 38 Sr estrôncio 87,62



Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 40 Zr zircônio 91,224(2)

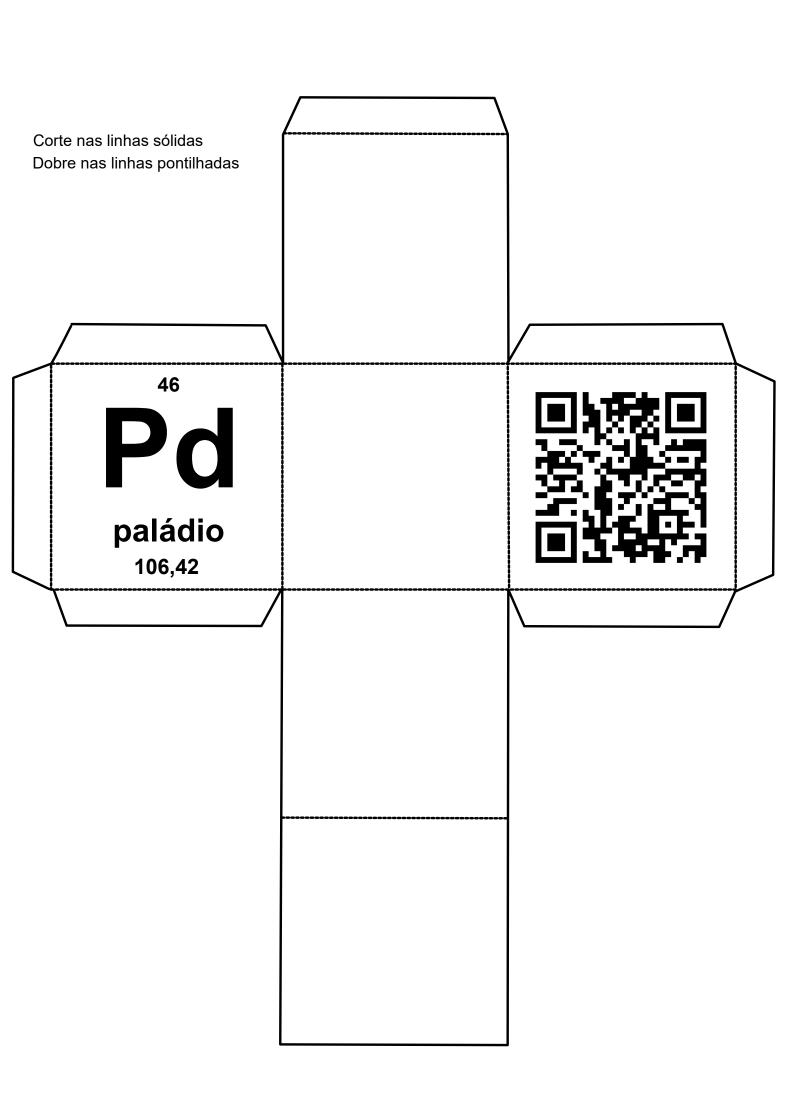


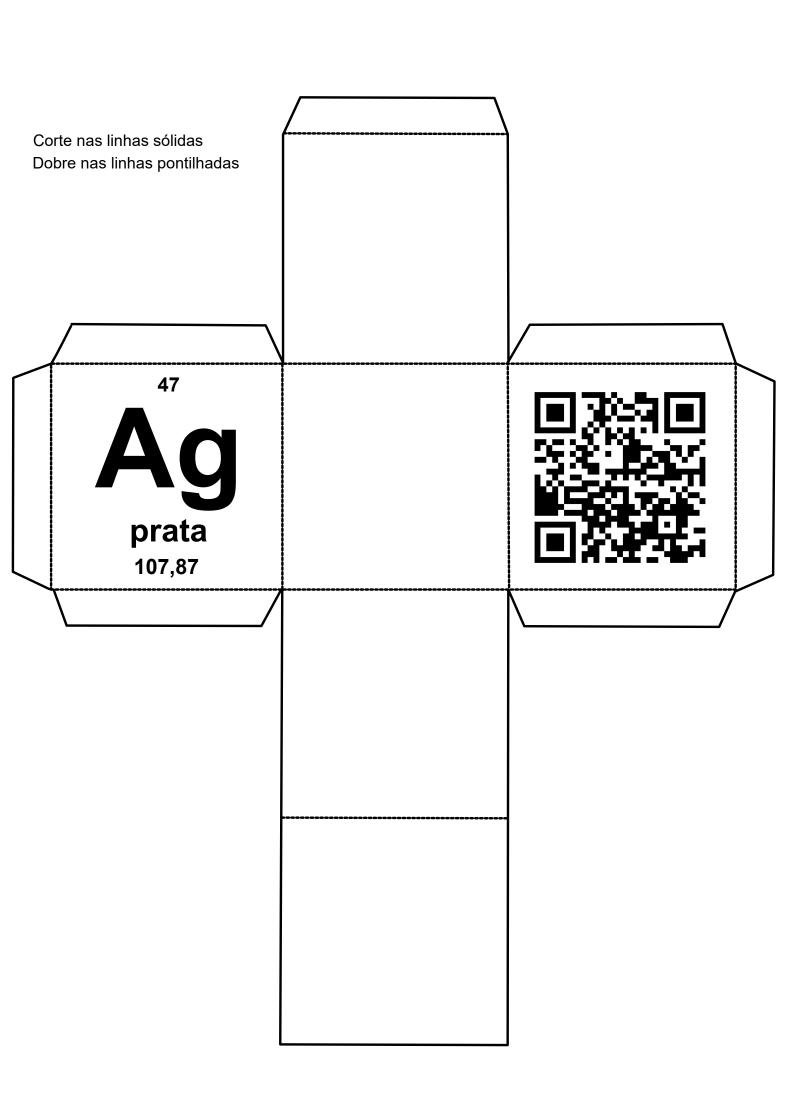
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Mo molibdênio 95,95

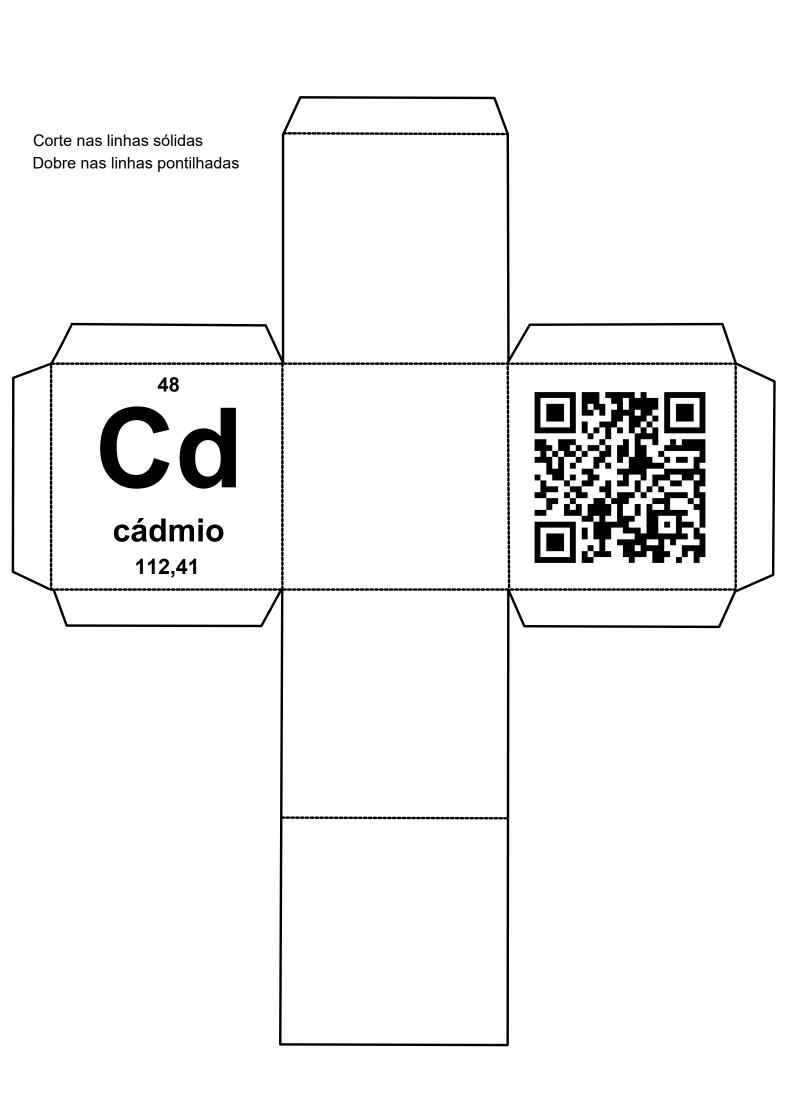


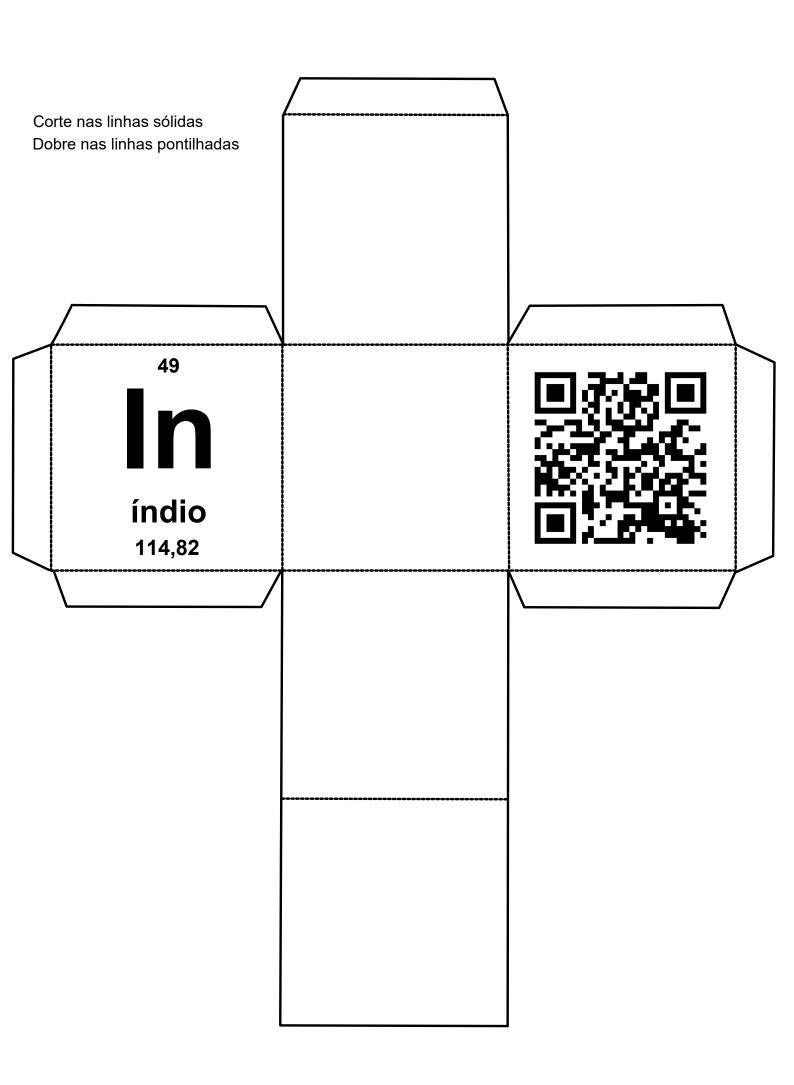
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Ru rutênio 101,07(2)

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 45 ródio 102,91



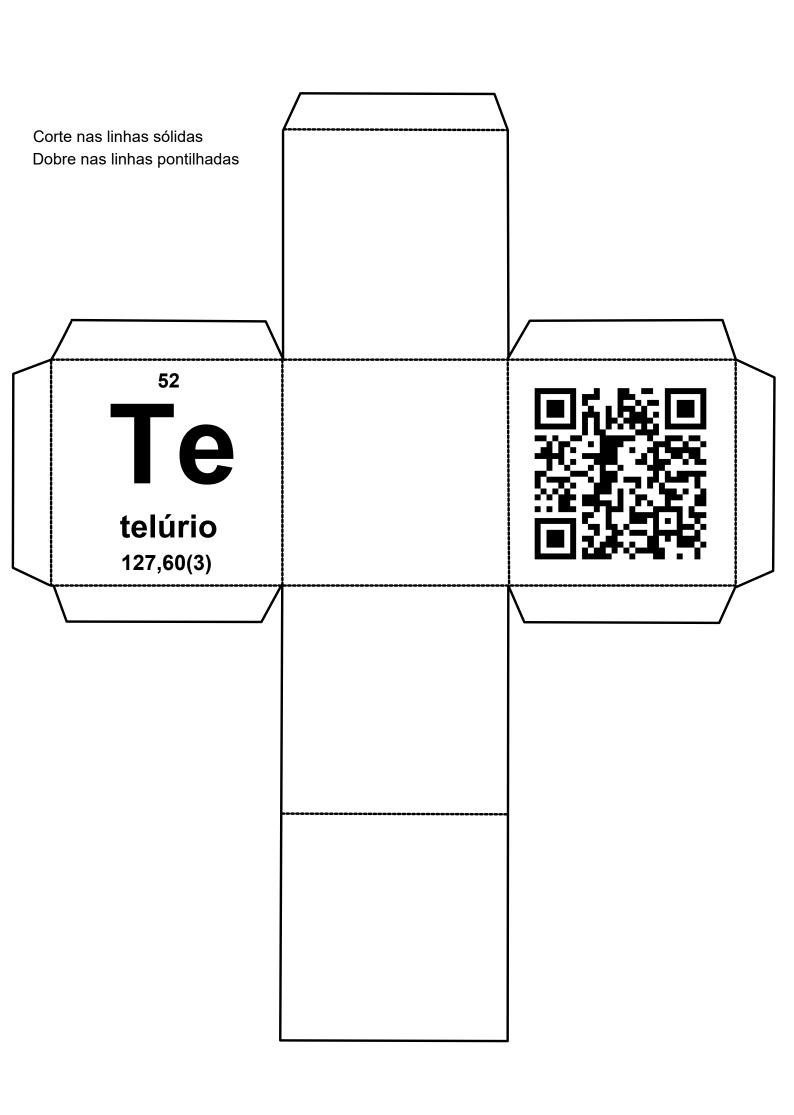


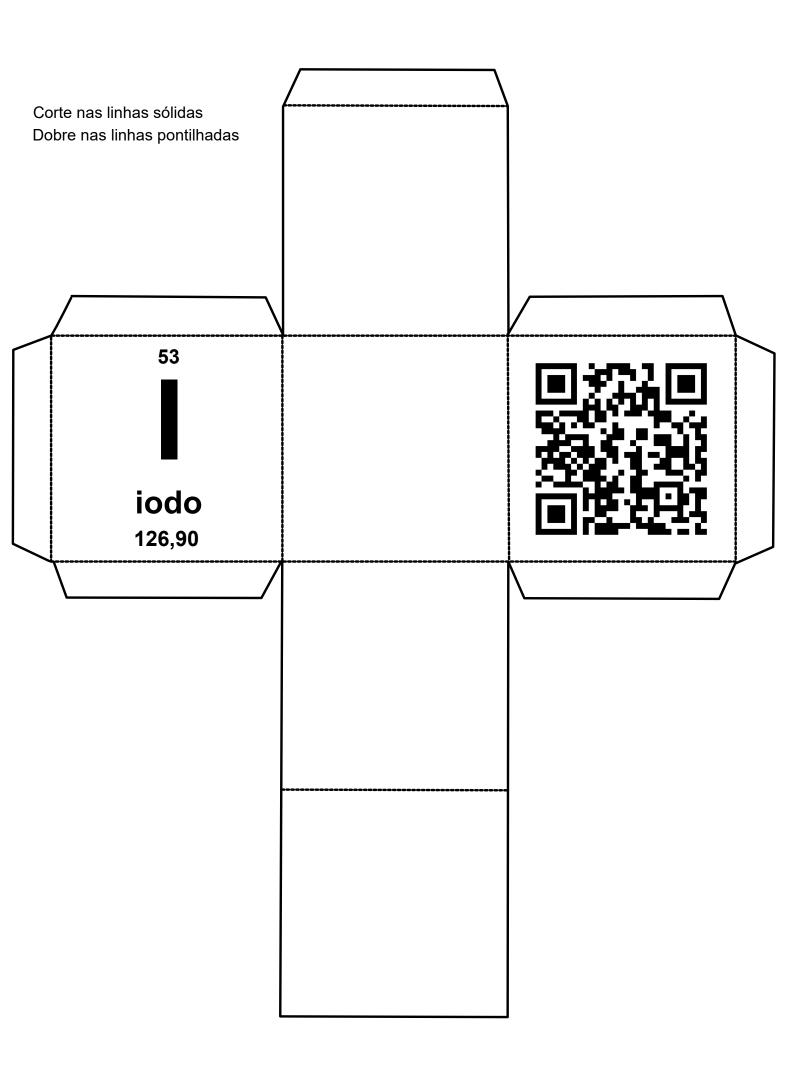




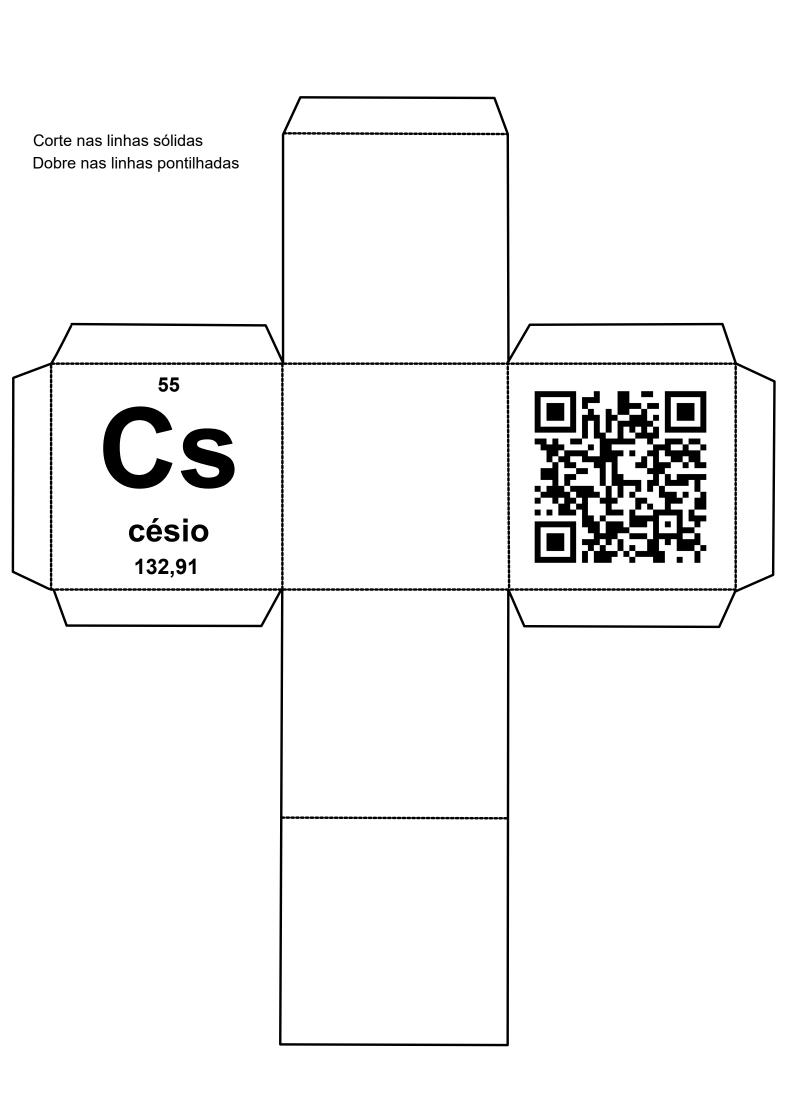
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 50 Sn estanho 118,71

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 51 Sb antimônio 121,76



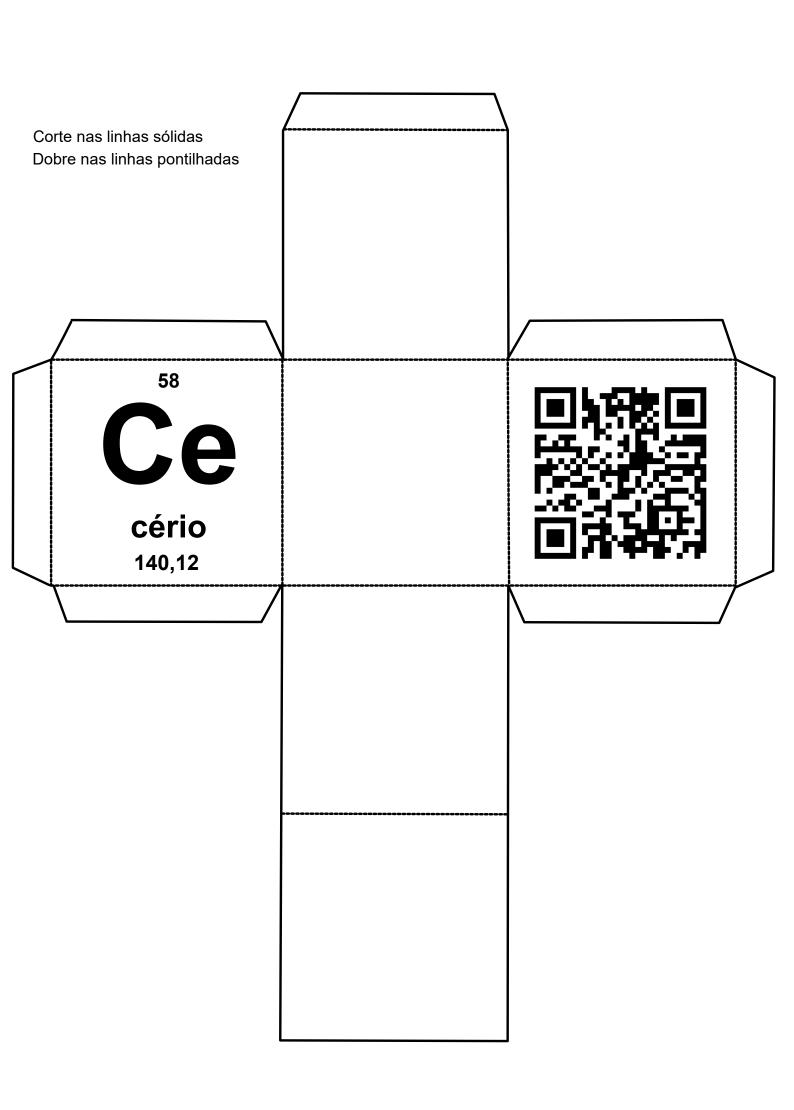


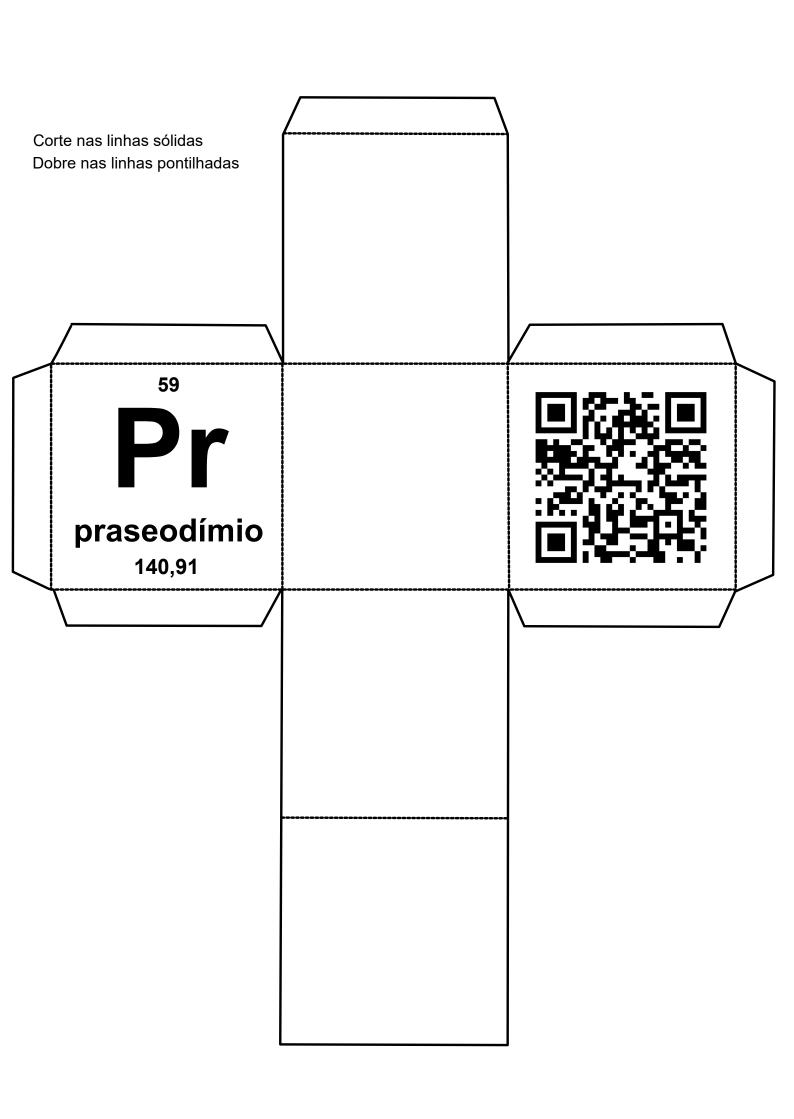
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Xe xenônio 131,29



Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 56 bário 137,33

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 57 lantânio 138,91

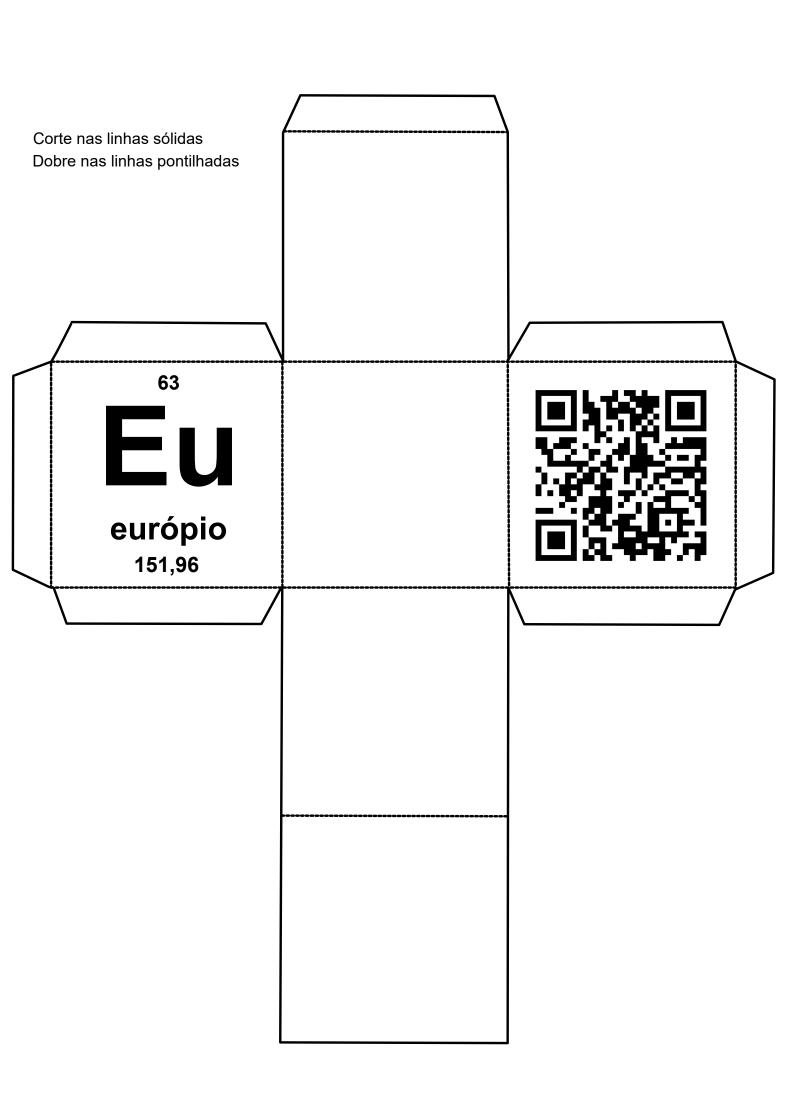




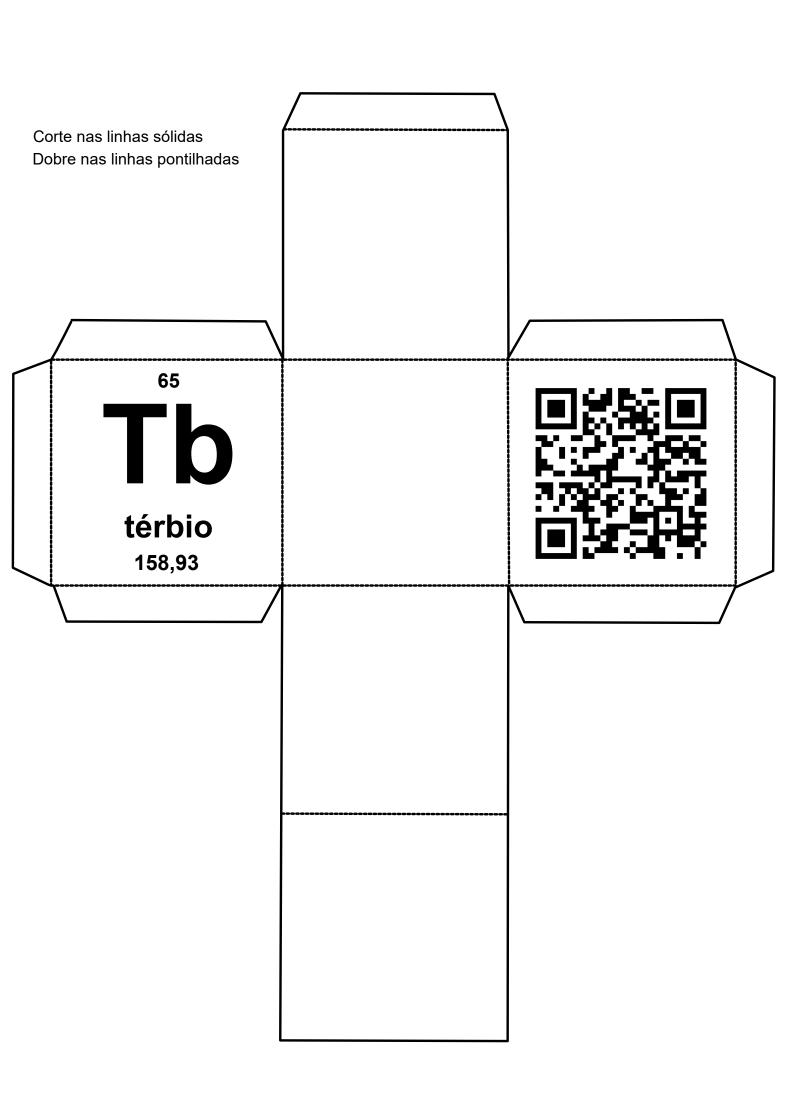
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 60 Nd neodímio 144,24

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 61 promécio

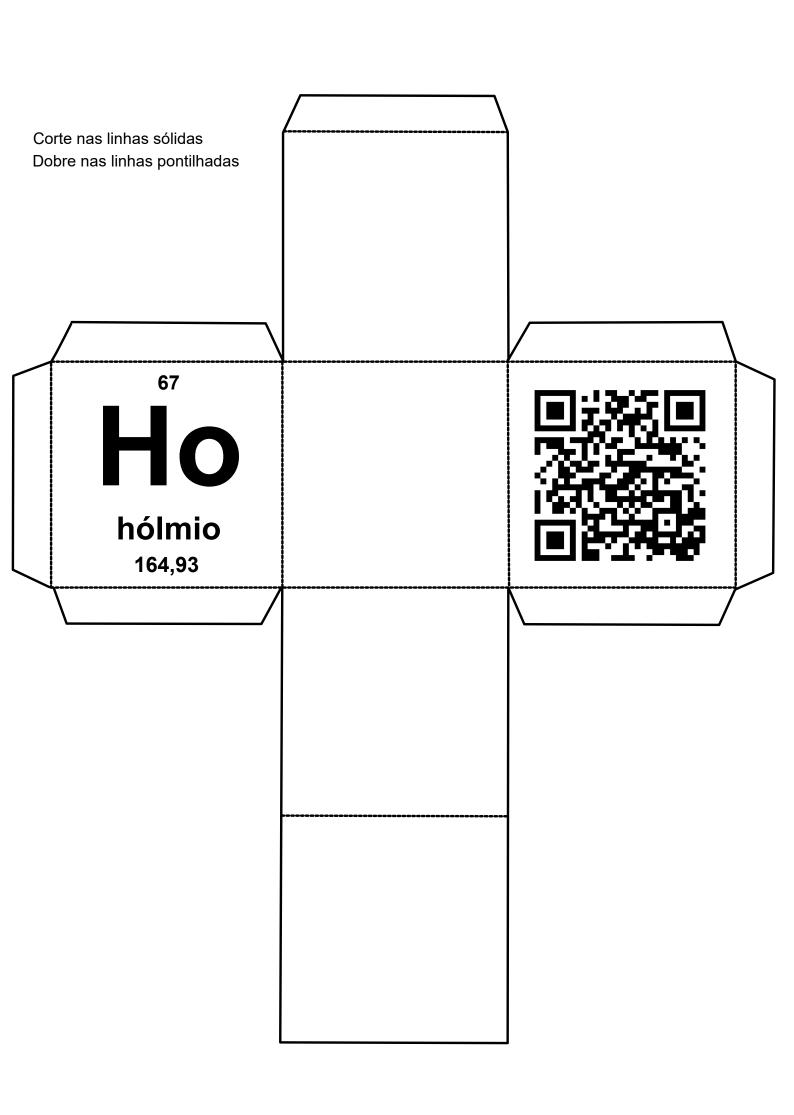
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 62 Sm samário 150,36(2)

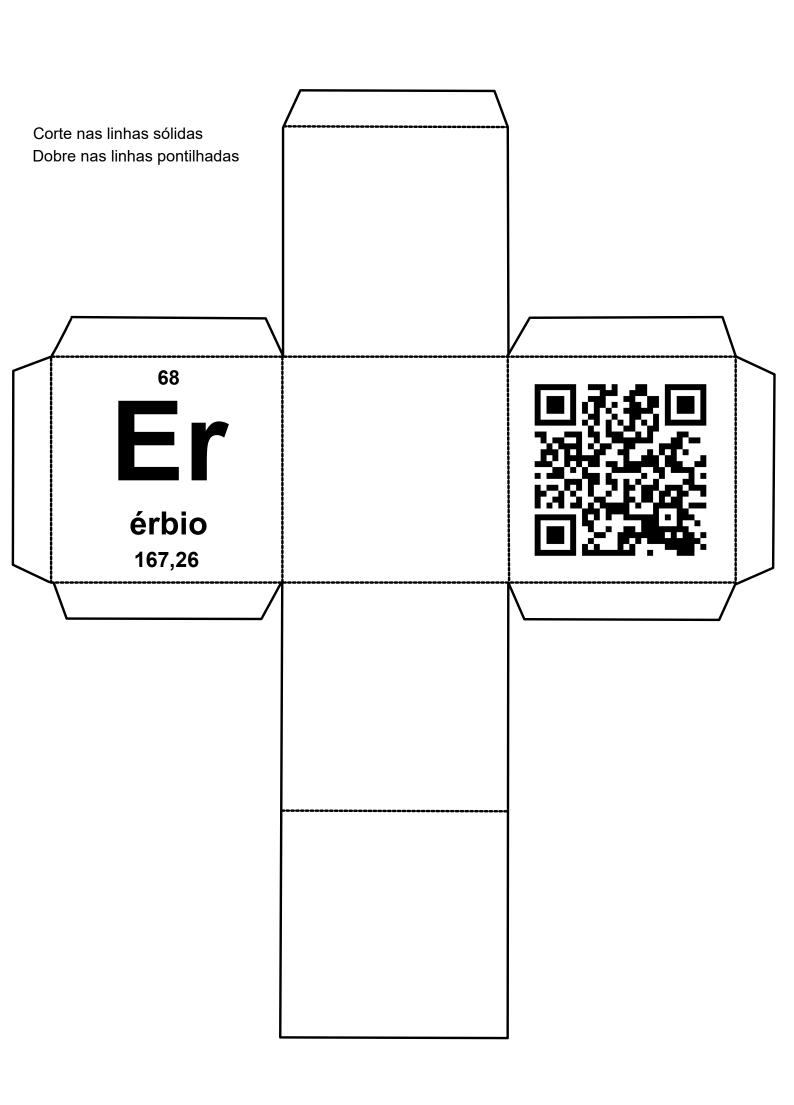


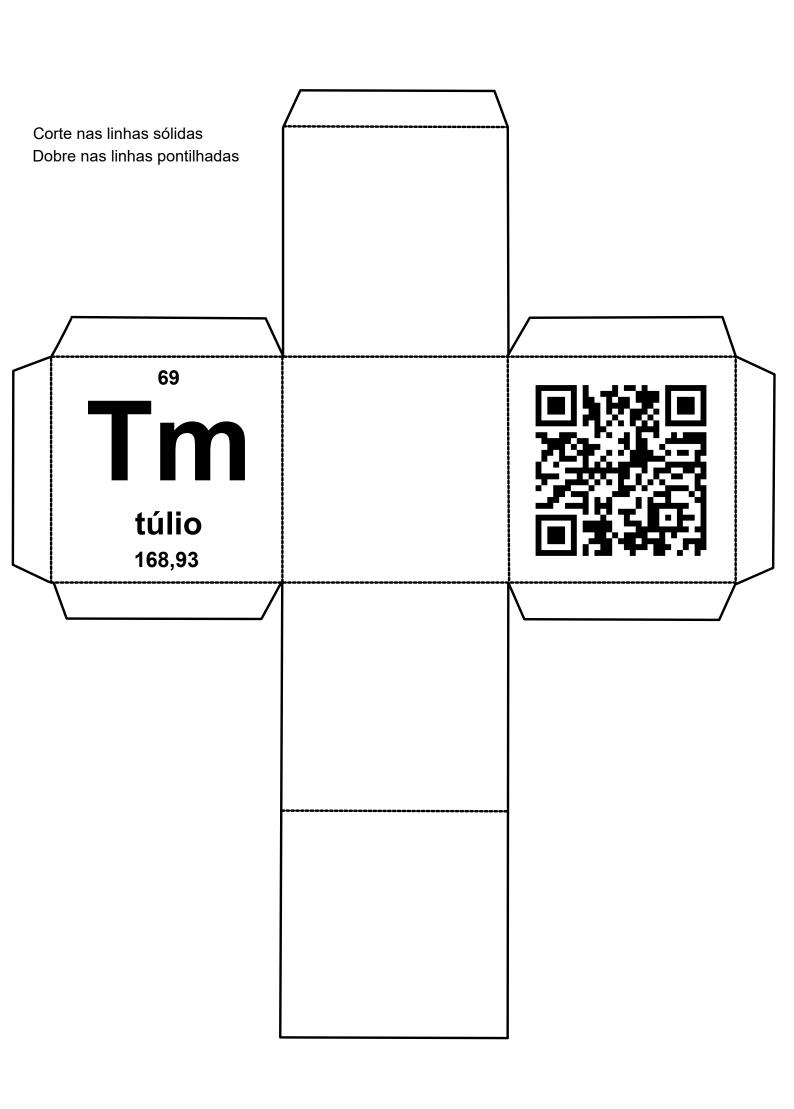
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas Gd gadolínio 157,25(3)



Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 66 disprósio 162,50

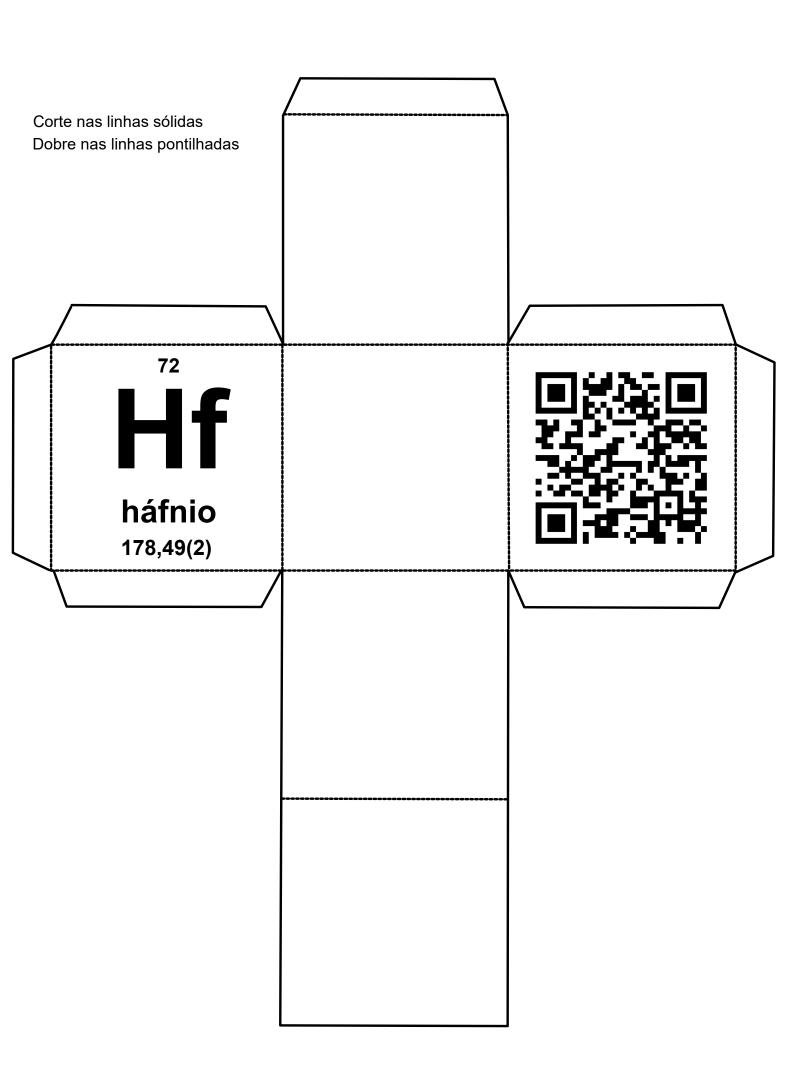


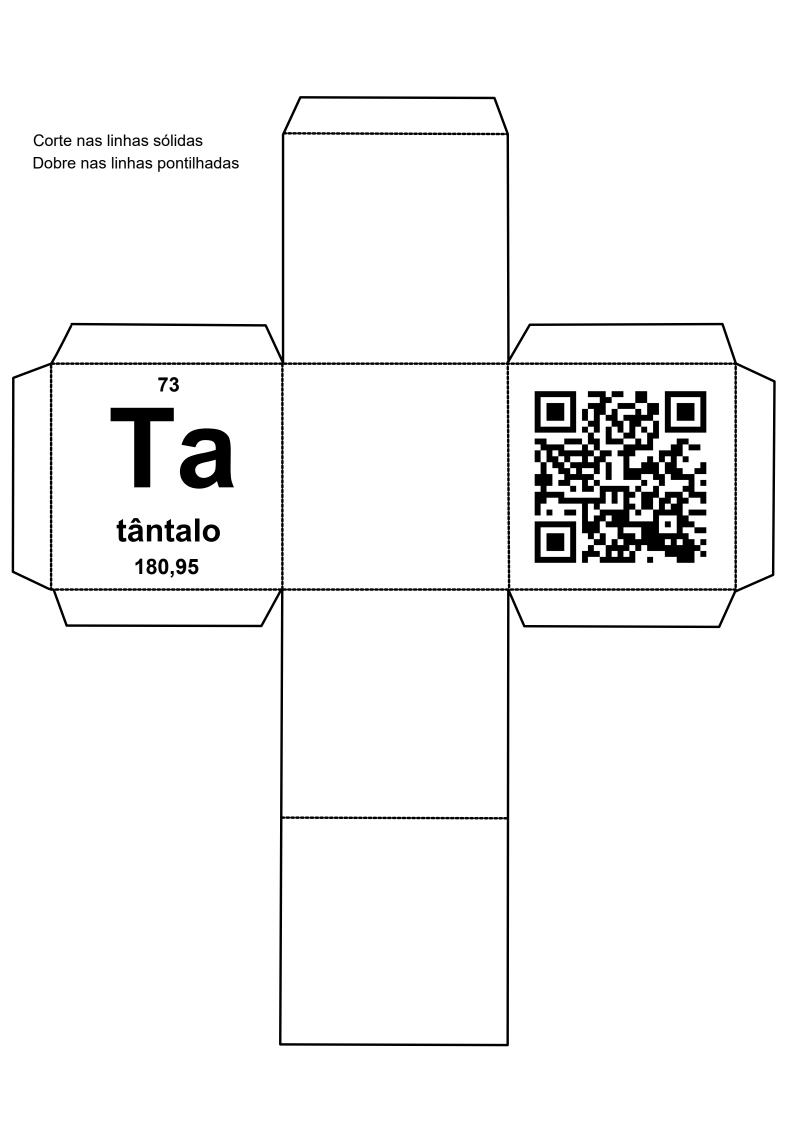




Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas **70** itérbio 173,05

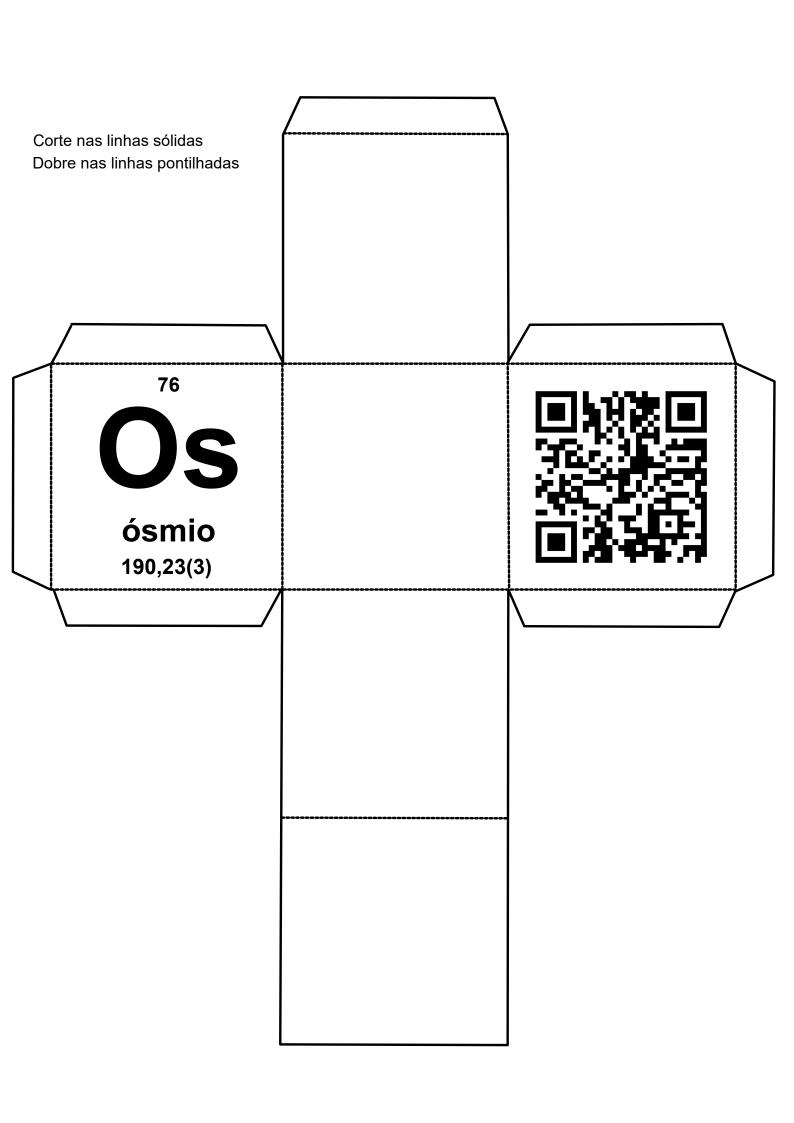
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 71 lutécio 174,97

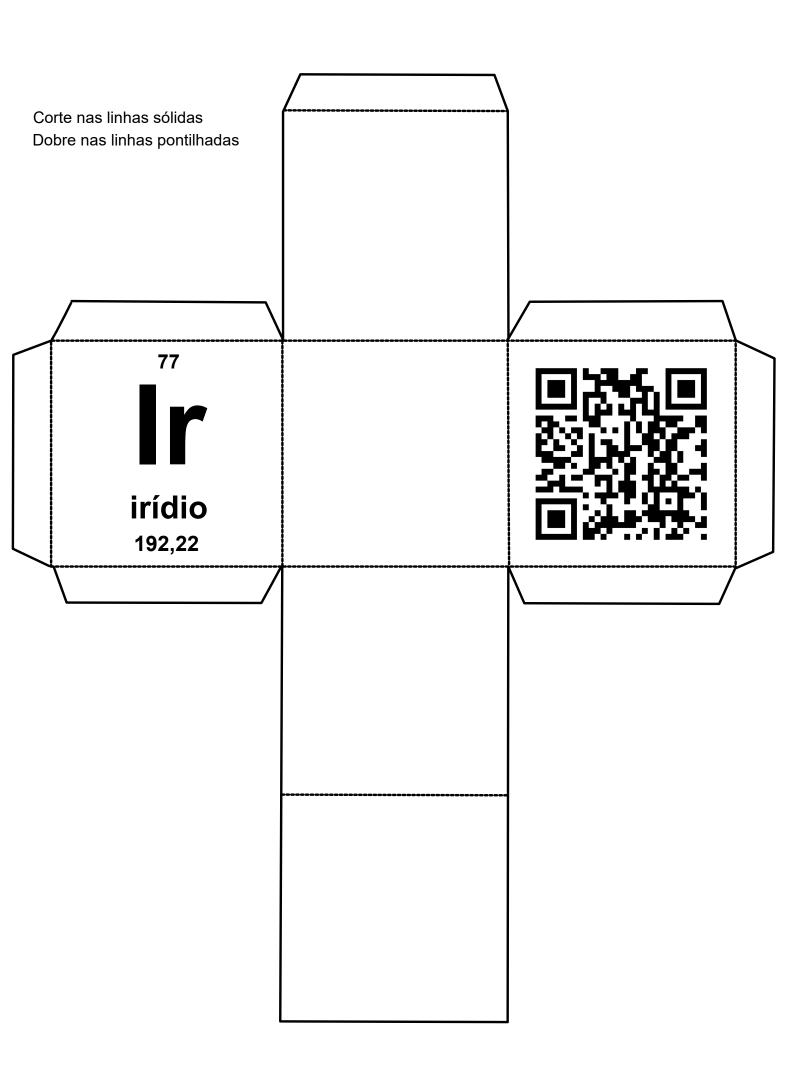


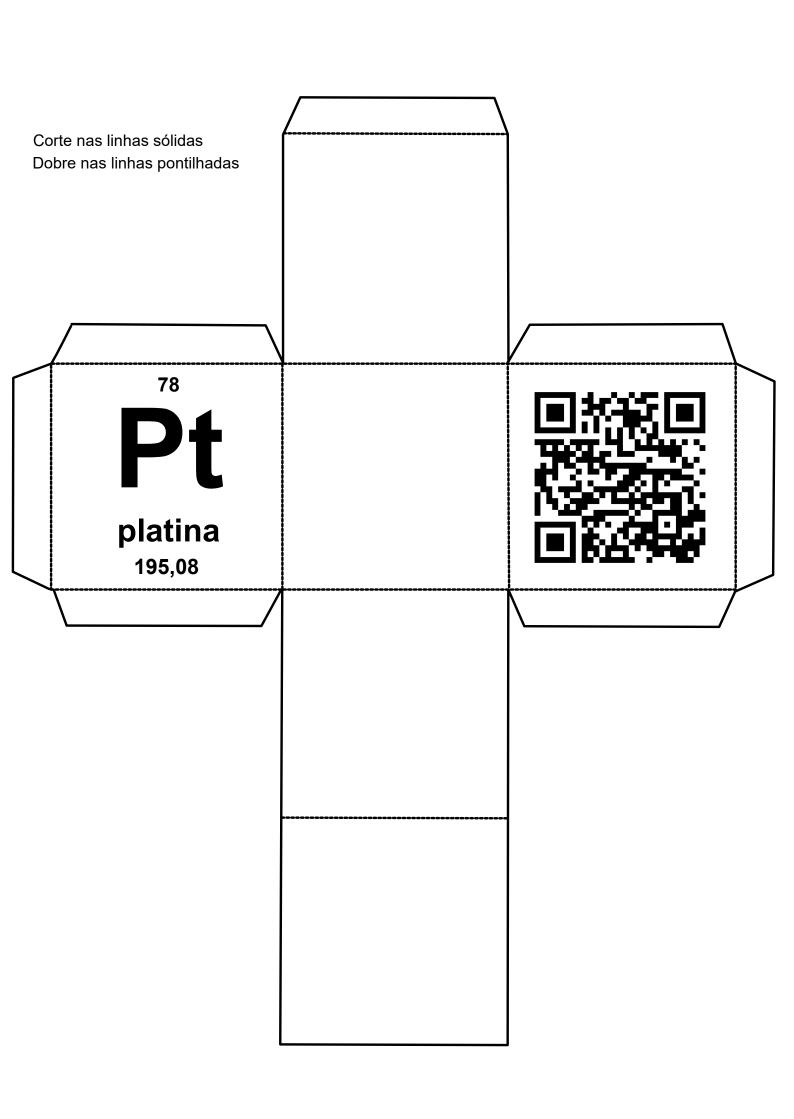


Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas **74** tungstênio 183,84

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas **75** Re rênio 186,21

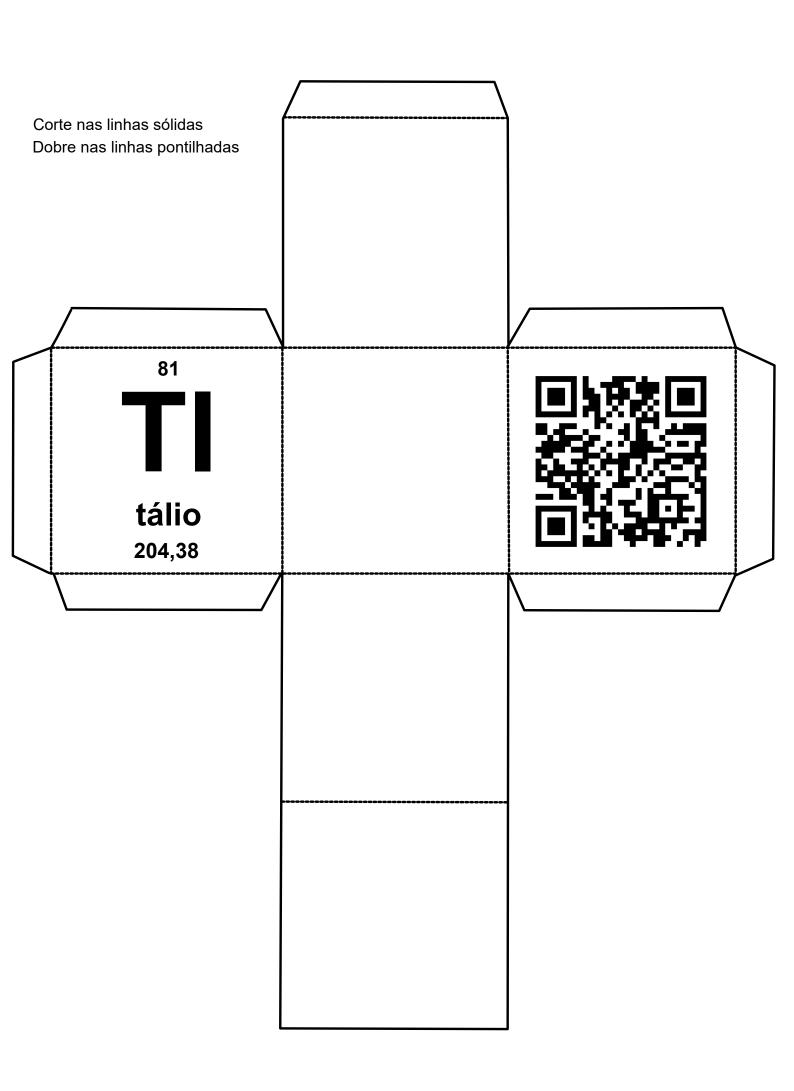






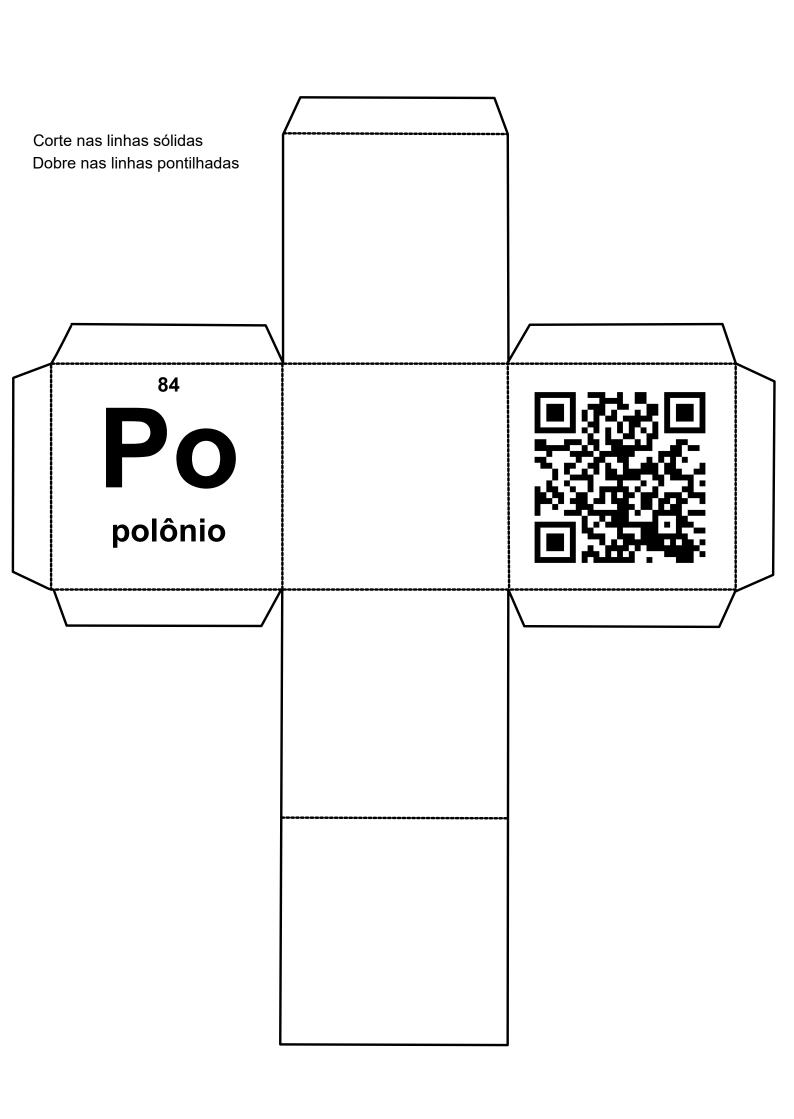
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 79 ouro 196,97

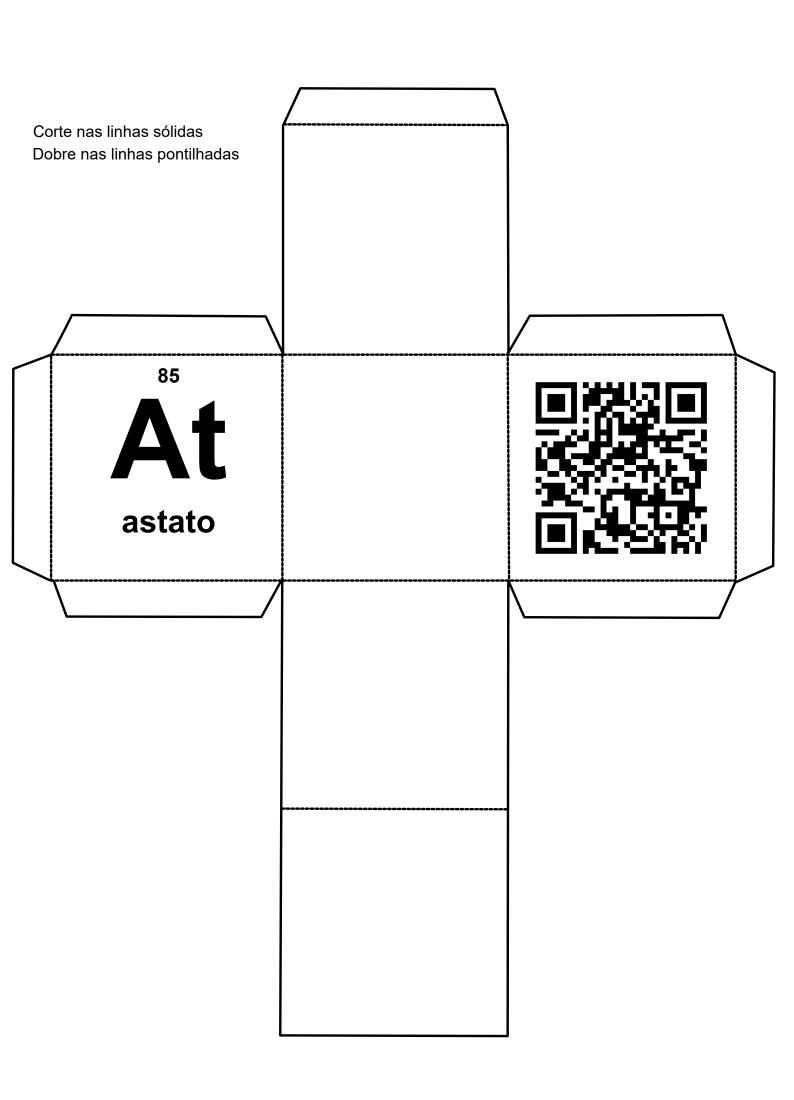
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 80 mercúrio 200,59



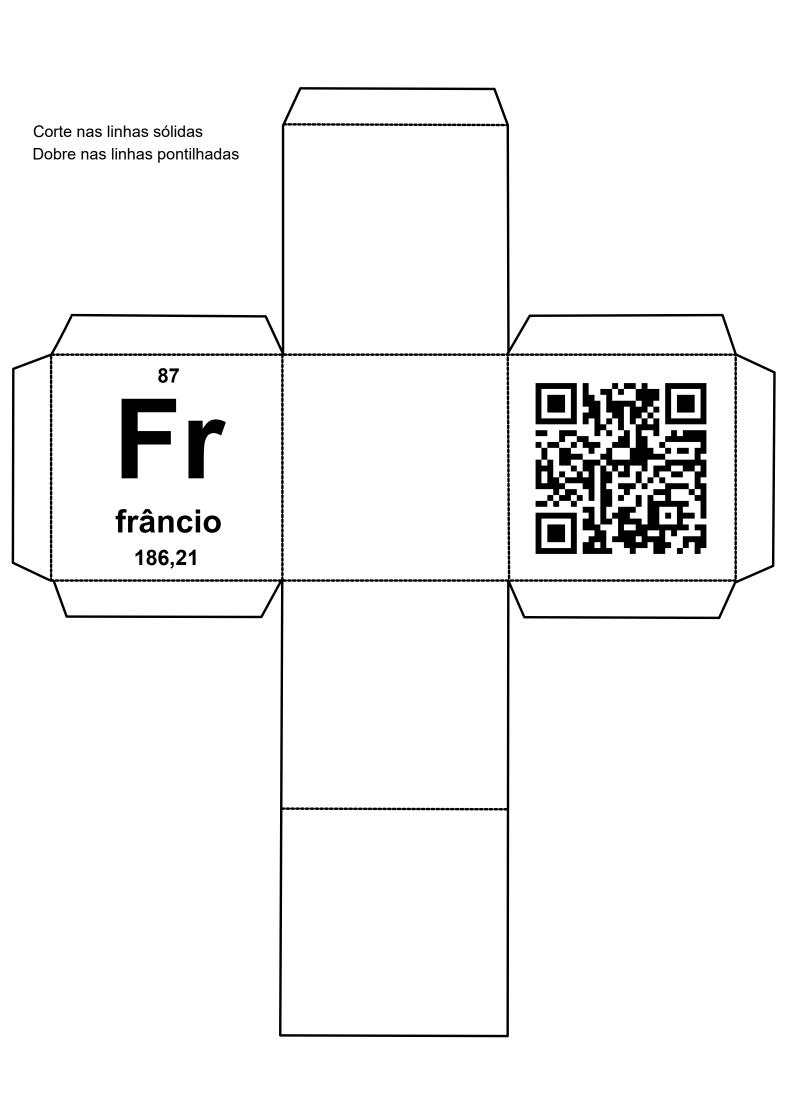
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 82 chumbo 207,2

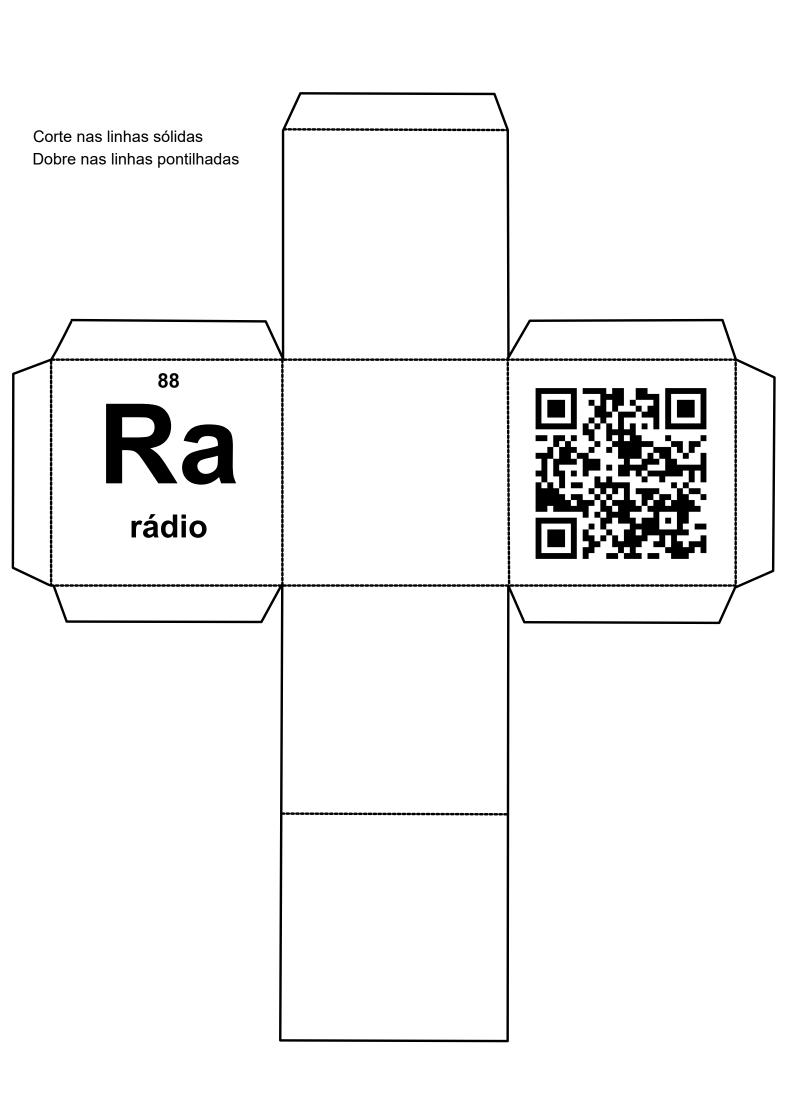
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 83 bismuto 208,98

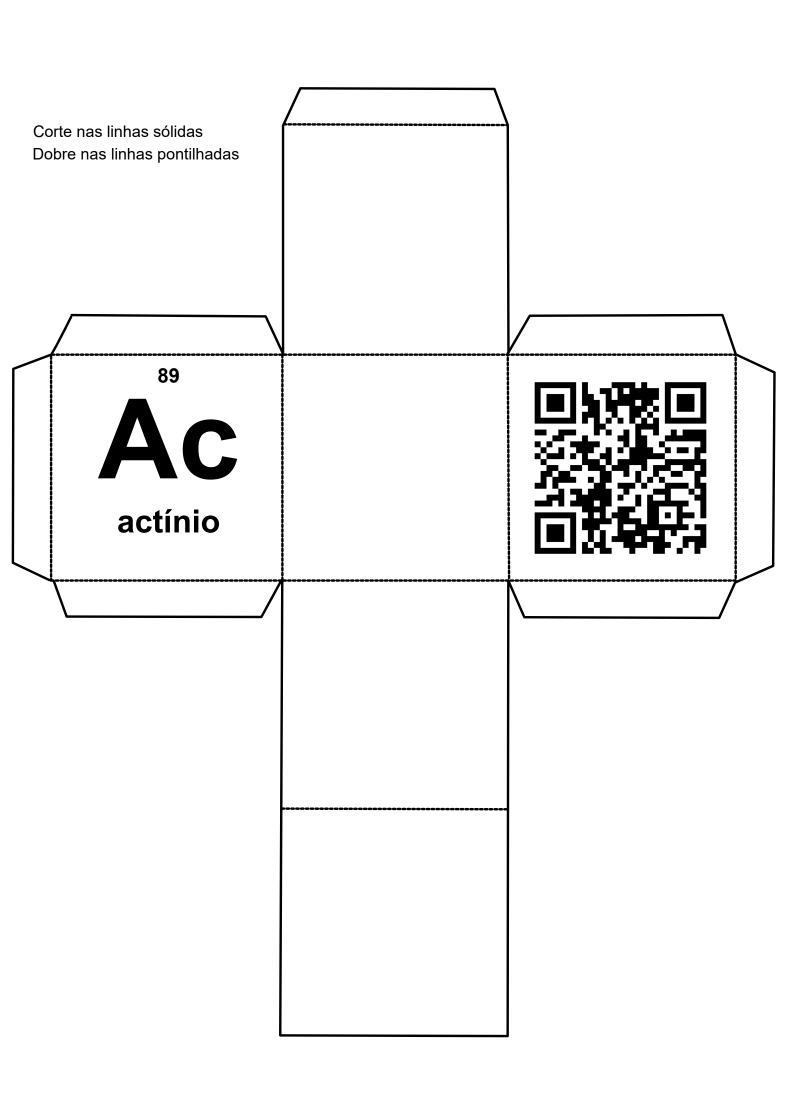


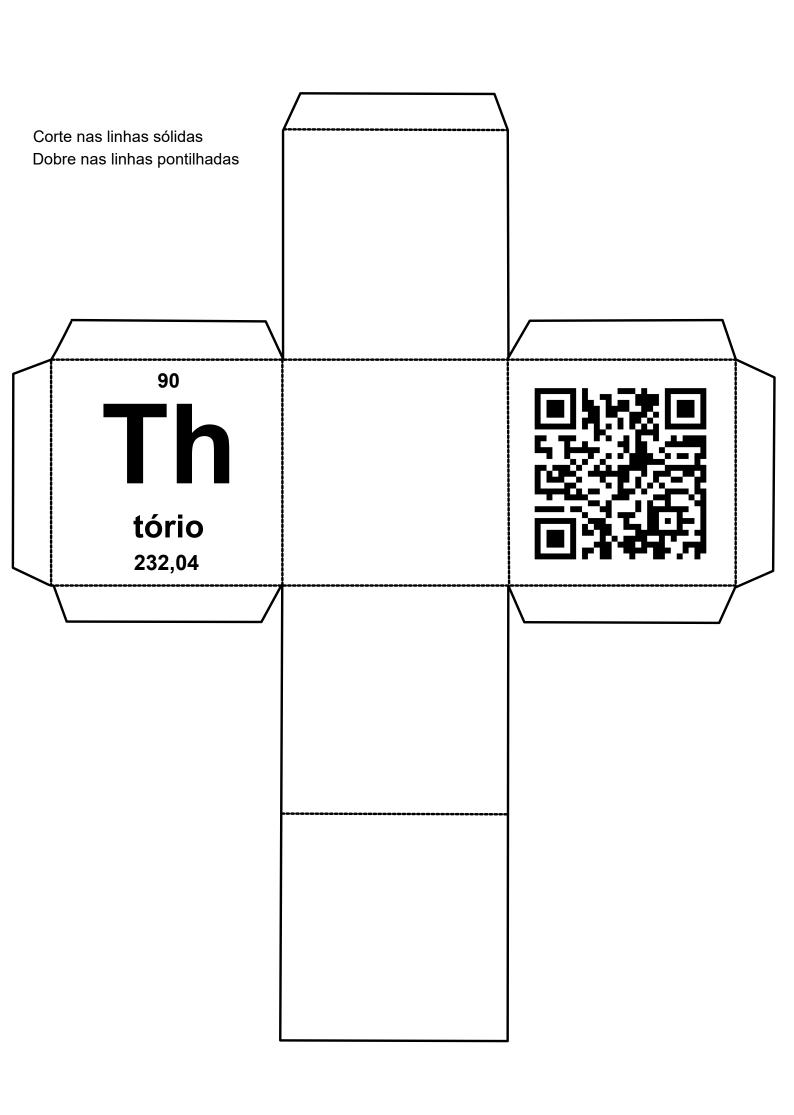


Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 86 Rn radônio

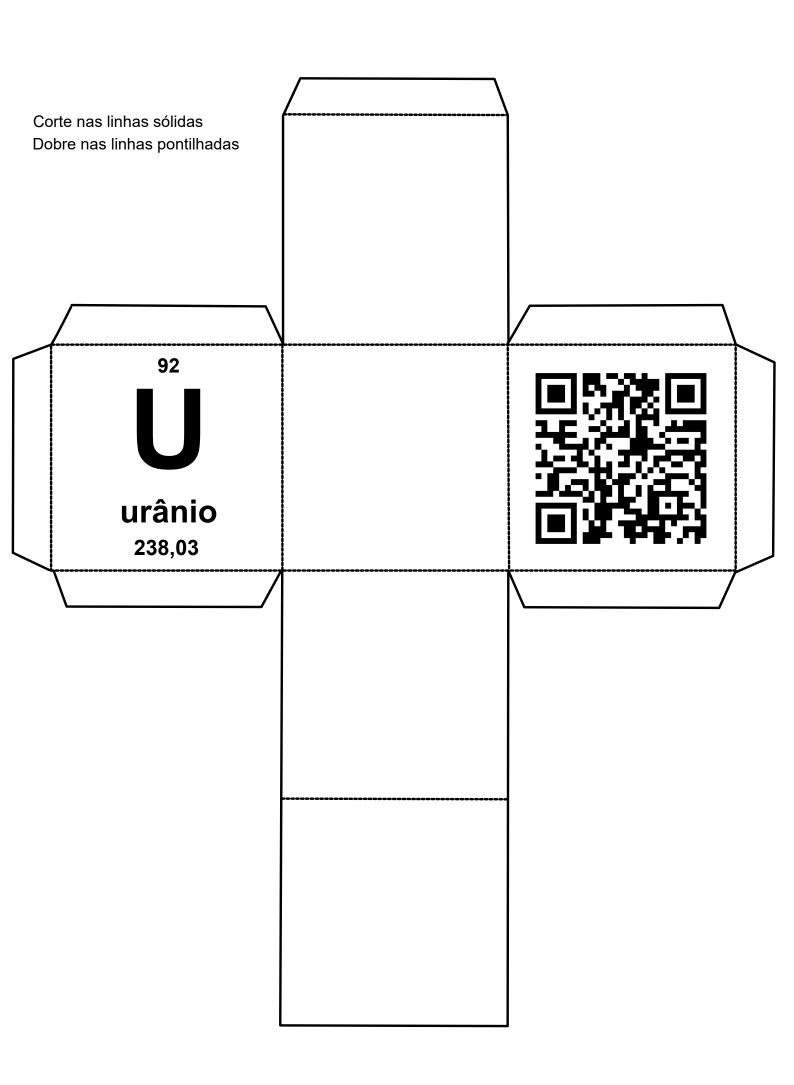


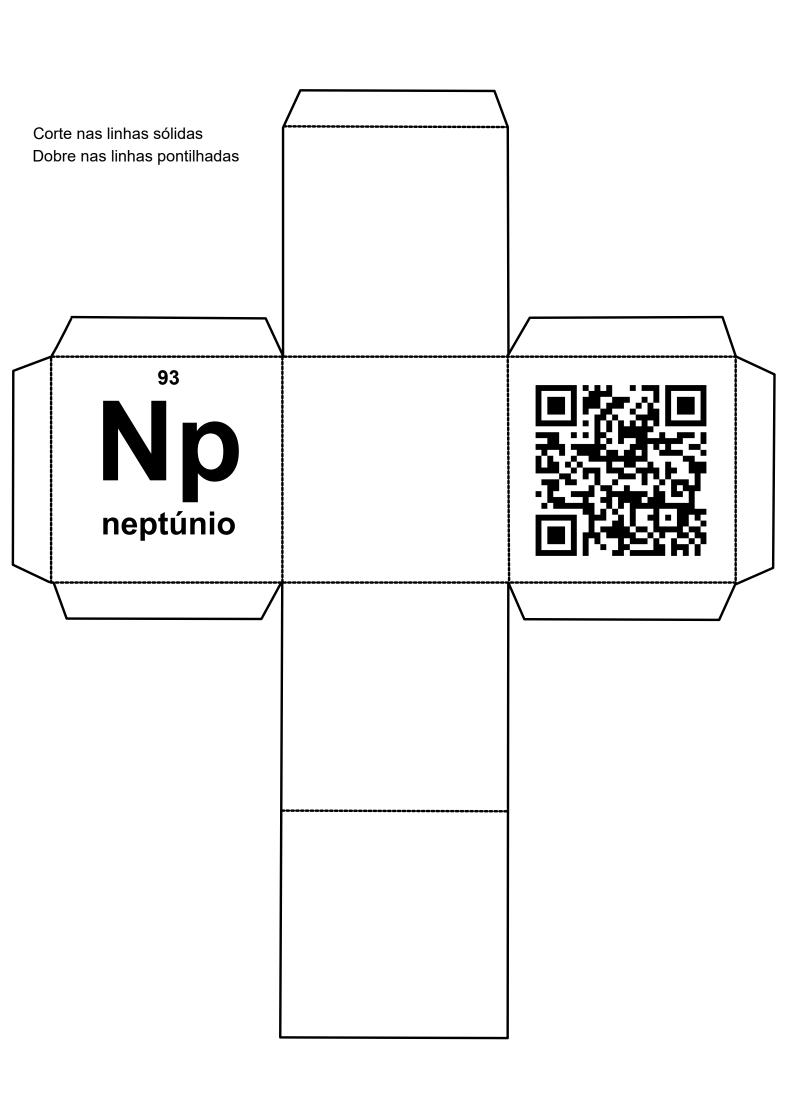


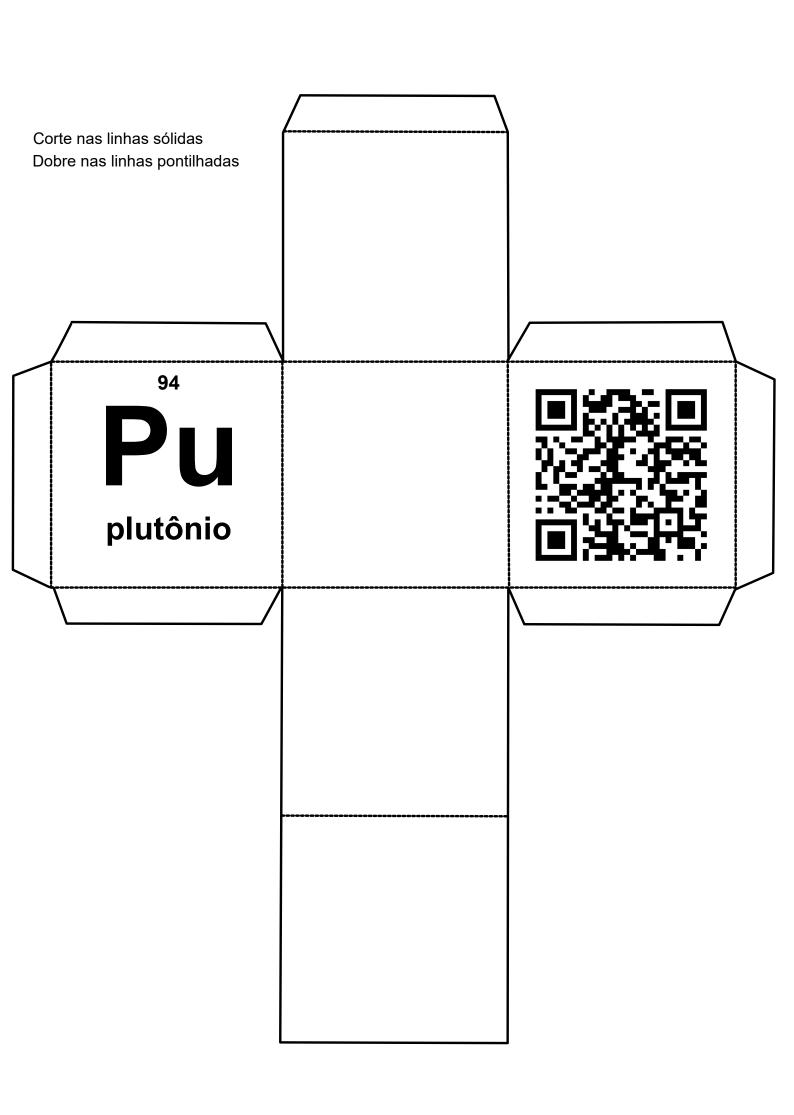




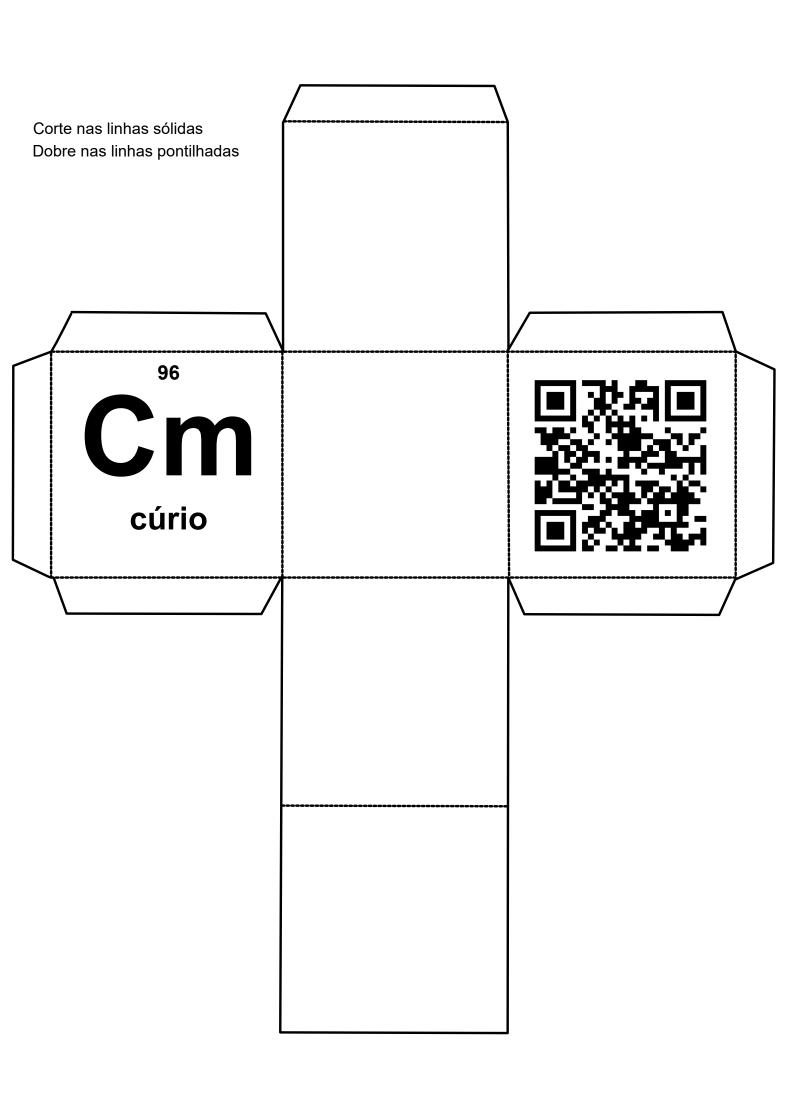
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 91 protactínio 231,04



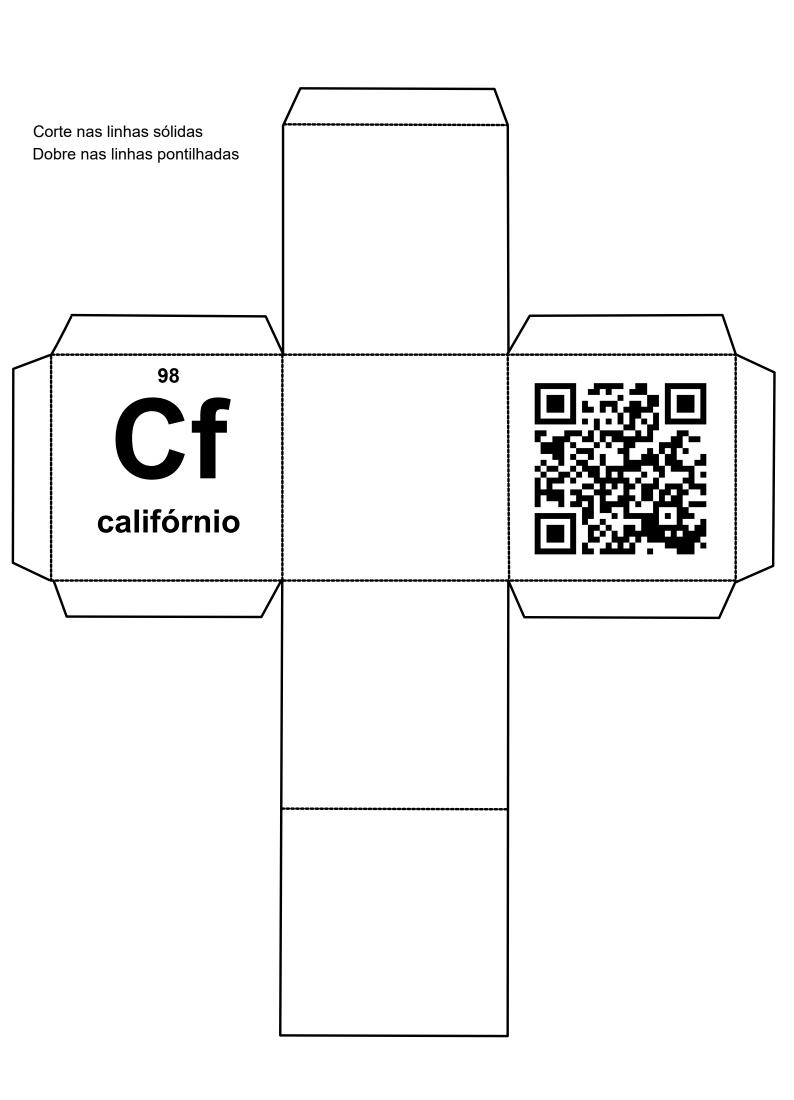




Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 95 amerício



Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 97 Bk berquélio

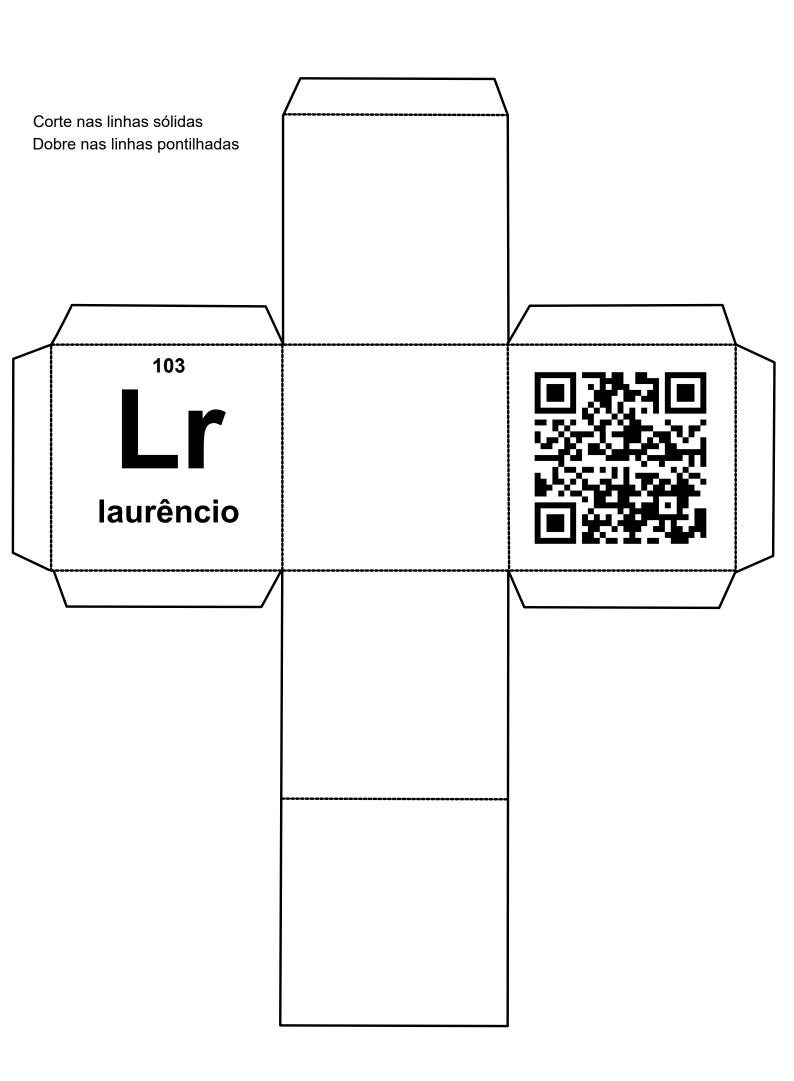


Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 99 einstênio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 100 férmio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 101 Md mendelévio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 102 No nobélio



Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 104 Rf rutherfórdio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 105 dúbnio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 106 seabórgio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 107 Bh bóhrio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 108 Hs hássio

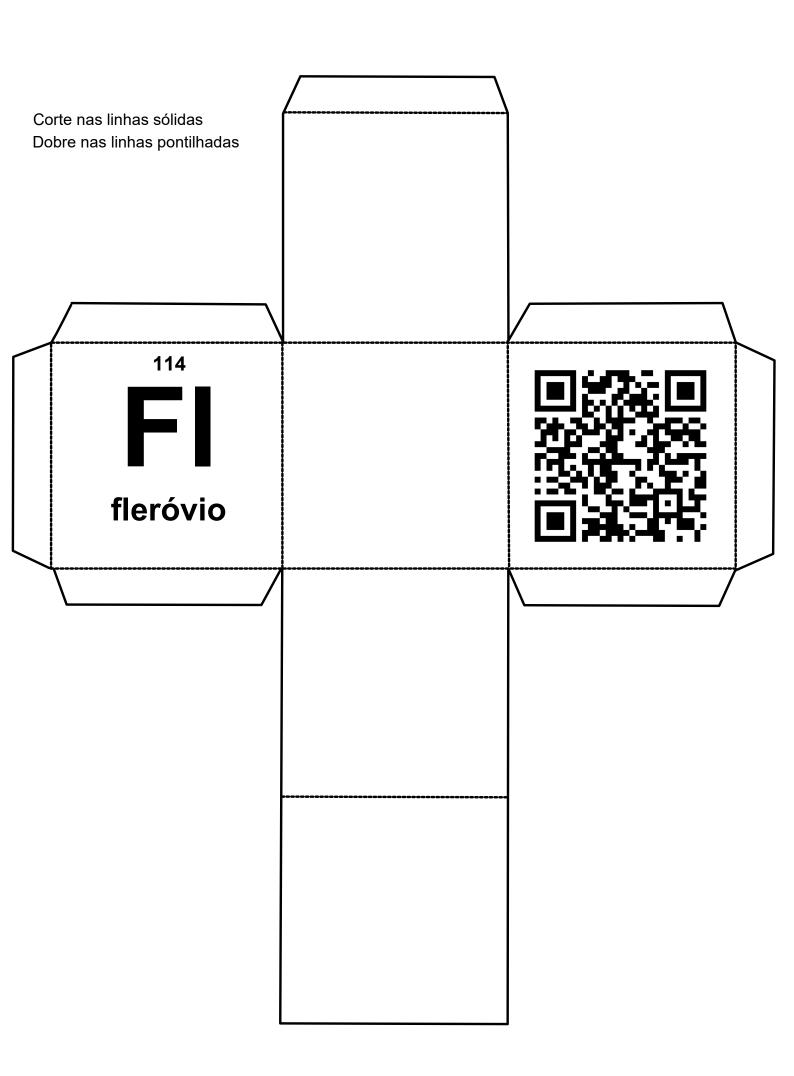
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 109 Mt meitnério

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 110 Ds darmstádtio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 111 roentgênio

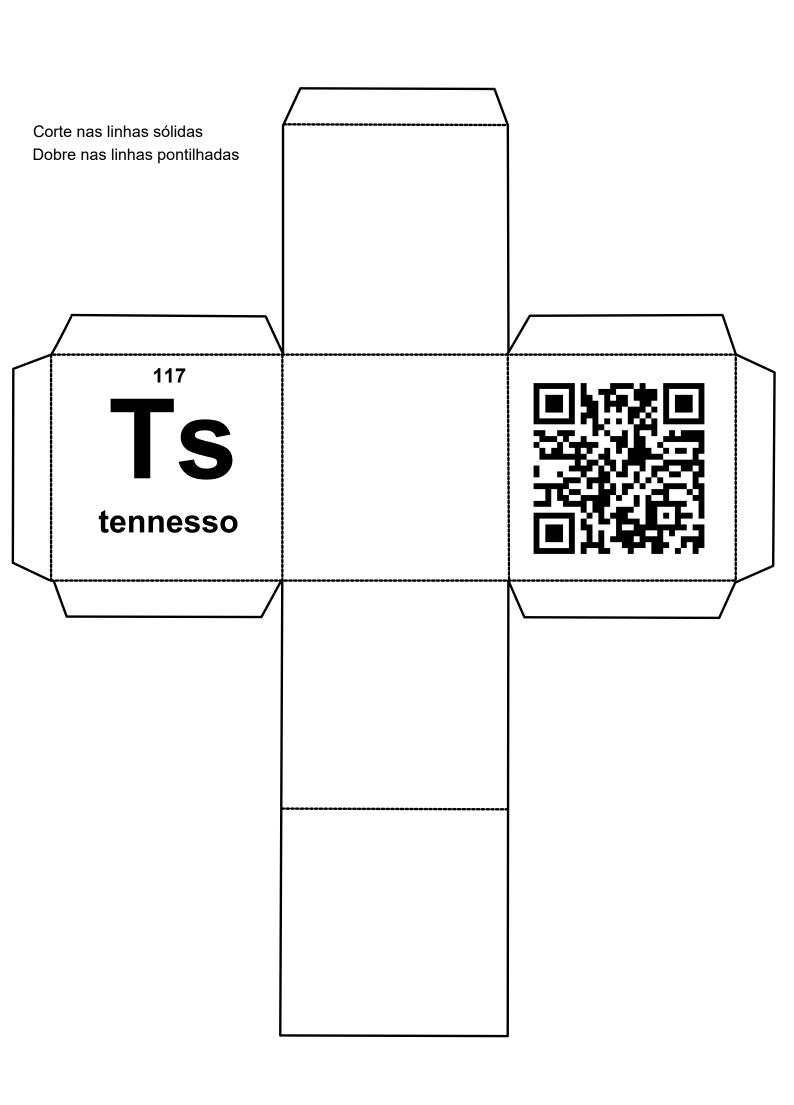
Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 112 Cn copernício

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 113 nihônio



Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 115 Mc moscóvio

Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 116 livermório



Corte nas linhas sólidas Dobre nas linhas pontilhadas 118 oganessônio