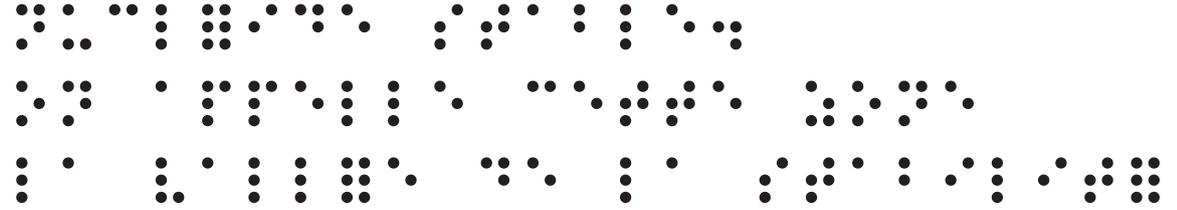
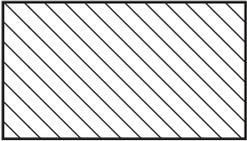




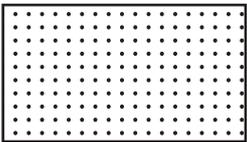
Le diagramme de Segré



nucléide stable.
On appelle cette zone la vallée de la stabilité



désintégration α



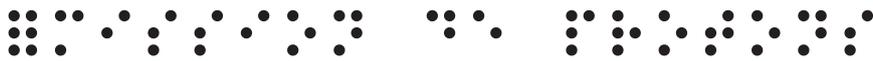
désintégration β^-



désintégration β^+



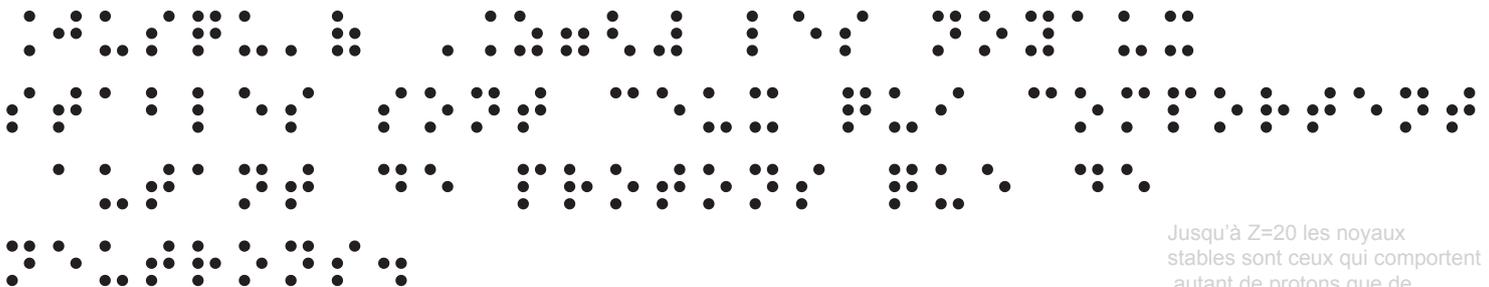
émission de neutrons



émission de protons



fission spontanée



Jusqu'à $Z=20$ les noyaux stables sont ceux qui comportent autant de protons que de neutrons.

N nombre de neutrons

