Tableau 2. Comparaison entre le tétraèdre, le cube, l'hexaèdre isocèle et l'octaèdre régulier.

Solide	Classe de symétrie	Inclinaison plan de joint θ	Surface d'une face	Volume total	Volume à surface identique $S = a_c^2 = a_t^2\frac{\sqrt{3}}{4} = a_h^2\frac{\sqrt{7}}{12} = a_o^2\frac{\sqrt{3}}{4}$	Expression du volume à partir de a_c	$\mu = \frac{\chi}{x} = \eta\frac{S}{V_0}$	$\frac{\mu}{\mu_{cube}}$
Tétraèdre	$\bar{4}3m$	$\sim 55°$	$\frac{a_t^2\sqrt{3}}{4}$	$\frac{a_t^3\sqrt{2}}{12}$	$a_t^2 = 2{,}309a_c^2$ $a_t = 1{,}52a_c$	$V_t = 0{,}412a_c^3$	$\frac{9{,}71}{a_c}$	1,62
Cube	$m3m$	45°	a_c^2	a_c^3	a_c^2	$V_c = a_c^3$	$\frac{6}{a_c}$	1
Hexaèdre isocèle (dipyramide trigonale)	$\bar{6}$	$\sim 41°$	$\frac{a_h^2\sqrt{7}}{12}$	$\frac{a_h^3\sqrt{3}}{18}$	$a_h^2 = 4{,}535a_c^2$ $a_h = 2{,}13a_c$	$V_h = 0{,}926a_c^3$	$\frac{6{,}48}{a_c}$	1,1
Octaèdre	$4/m$	$\sim 35°\ 20$	$\frac{a_o^2\sqrt{3}}{4}$	$\frac{a_o^3\sqrt{2}}{3}$	$a_o^2 = 2{,}309a_c^2$ $a_o = 1{,}52a_c$	$V_o = 1{,}65a_c^3$	$\frac{4{,}85}{a_c}$	0,8