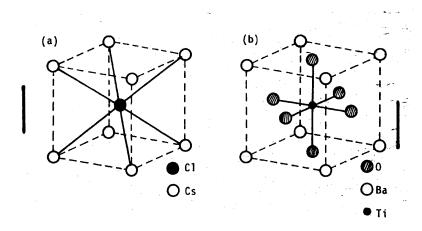
1. Couriden as estruturas de CCCs e de BaTiO3 Repusentodes nas sejuintes figures



Judique eu cada casa a respectivo resi de Brovous a o motivo enstiblops jous.

- 2. 0 ours leu una masso volumes de 19,32 g/cm³ e mus masso molar de 197 (g/mol). Crestolizo munes estrutura entres entres de entres de mestro de entres de maste de maste de mestro elementes esquentes de ours.
- 3. loleule a rede recépions de mus rede entres de eorpo centrodos (nepilo pars mus nels entres de four rentrodos)
- 4. Hosting en a volven de celulo unitario de sed recipiose e'

  (211) / , out V e' a volven de celulo unitario de un directa

  (aplique este resultado ós audes de publicue 3)

[Pist, un algebro de maturises em vez de forces bourte]

5. Paove que a rede recipion de rede recipions e's rede dructe.

- 6. Avan sai n (udres de Hiller de plane que eouleire en poules  $\vec{n}_1 = (\vec{a} \vec{b})$ ,  $\vec{n}_2 = 2\vec{a} + \vec{c}$ , e  $\vec{n}_3 = 3\vec{b} + \vec{c}$ ?
- 7. Horm pur G= ha\*+ kb\*+ le\* e' perpendicular an plour (h kel) de mede directa.
- 8. Hoster per o distanció entre dois plans odjacentes eou n musum índies de thiller e' dhe =  $\frac{2\pi}{161}$