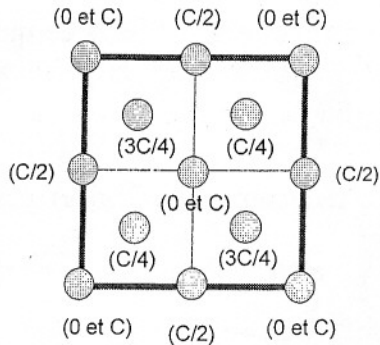


III : Le corps pur Si : étude de la stéréochimie (5 points).

Le silicium cristallise dans la même structure cubique que le diamant. La maille est représentée vue de dessus avec le centre des atomes présents entièrement ou partiellement dans cette maille, la cote est indiquée entre parenthèses.



Vue perpendiculaire au plan de la feuille qui est le plan défini par les vecteur $\vec{a}$ et $\vec{b}$.

10) Définir cette maille, en donner les axes et indiquer les coordonnées des atomes par maille en