

Pour A et B:

$N \equiv$	1	2	3	4	5	(015)
$hkl \equiv$	100	110	111	200	210	
$N \equiv$	2	4	6	8	10	(015)
$hkl \equiv$	110	200	211	220	310	

Pour C:

$N \equiv$	3	8	11	16	19	(1)
$hkl \equiv$	111	220	311	400	331	

- * le type du réseau ou a: A (CS ou CC) (015)
B (CS ou CC) (015)
C diamant (015)

a) le paramètre \underline{a} ! ou a: $d = \frac{a}{\sqrt{N}}$ (015)

Pour A: $\begin{cases} a_{CS} = \sqrt{1} \times 3,55 = 3,55 \text{ \AA} \\ a_{CC} = \sqrt{2} \times 3,55 = 5,02 \text{ \AA} \end{cases}$ (015)

Pour B: $\begin{cases} a_{CS} = \sqrt{1} \times 4,12 = 4,12 \text{ \AA} \\ a_{CC} = \sqrt{2} \times 4,12 = 5,82 \text{ \AA} \end{cases}$ (015)

Pour C: $a_{\text{dia}} = \sqrt{3} \times 2,06 = 3,56 \text{ \AA}$ (015)