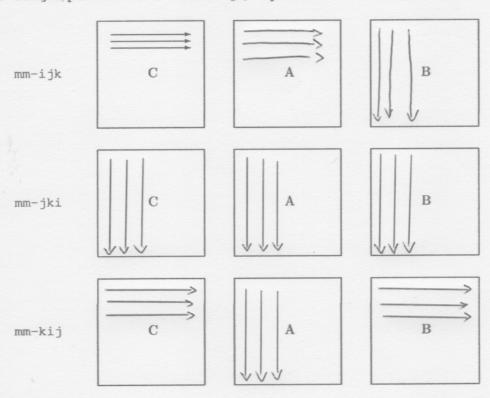
Nombre: Oaniel	Martinez Bordes	Grupo: 21
	0	
Nombre-		

Hoja de respuesta al Estudio Previo

1. Dibujad, para cada una de las formas ijk, en qué orden se recorren las matrices A, B y C:



2. Calculad los fallos de cache, suponiendo que la MC es de tamaño infinito y completamente asociativa. Escribid los resultados en la siguiente tabla:

BT	mm-ijk			mm-jki			mm-kij		
N	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C
256	32	256	Λ	256	Λ	256	Λ	32	32
512	64	512	Λ	5/12	Λ	512	Λ	64	64
1024	128	1024	Λ	1024	Λ	1024	Λ	128	128

3. Calculad cuántas páginas de memoria virtual se utilizan al ejecutar completamente el bucle más interno 1 vez. Escribid los resultados en la siguiente tabla:

NT	mm-ijk			mm-jki			mm-kij		
N	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C
256	SA	1232	1	32	1	32	1	Λ	Λ
512	Λ	128	A	128	Λ	128	Λ	1	1
1024	1	512	Λ	512	Λ	512	1	1	1

