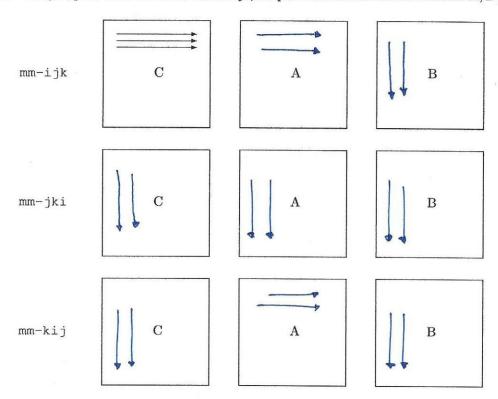
Nombre:	Grupo:
Nombre:	

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:

N	FIL(L-K)	mm-ijk (OL (K-j) matriz B	Fil (i-j)	matriz A	mm-jki	(a(i-j)	(OL (i-K)	mm-kij	FIL(1-)
256	32	256	1	256	1	2 56	1	32	32
512	64	512	1	243	1	275	1	64	64
1024	A-28 *2	1024	1 1	4024	1 1	4024	1 1	428	428

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:

nous FACUA el i A s'ACCEDGIX per files.

N	mm-ijk			mm-jki			mm-kij		
- '	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C
256	1	32	1	3 L	1	32	1	1	1
512	1	12%	1	428	1	128	2	1	1
1024	2	512	4	542	2	542	1	1	1

6 B FALLA AT ARES, AIC S'ACCEDEIXEN DESCOLUMS

* S'ACEDEIXEN AMB VARIABLES DELS BUCLES EXTERNS, PRIMER FALLA I DESPRES FOR HIT.

*2 (2024.4)/64 = 64 + 64 FAILADES FRICIALS = 428

// COL: S'ACCEDEIX PRIMER A TOTS EIS ELEMENTS D'UNA COLUMNA (SEMPRE ALLMISSES)
4/5 MENS SI SÓN ELS DUCLIS LATEINS. // FIL : ES LIEGELY PER FILES.

Intera (j) navés CiB amb ; i ho fan per files (AM) A navie FAILA EL PRIMOT ACCES.