PROBLEMA 6						
Processador: 1.3	referêncies a mew	iria per instrució	de les que o	3 sou de duc	10°5	
Cache as 16 K	o dues (una	de 8K i una d	le ux)			
. Un whe	ciniticada do	16 Kb. CPI do	de 15 ch	(no aciés de	ada i instr	xció al nateix temps
						CP. Lideal de 1.2 cl
Chaster d	lades; instrucci	on, simultaniause	10			
Tc = 10ns	Tsa = 1 cide	Tsf = 10 c	ioles			
Toxa forllade						
	Mida	Instruccions	Dades	Unifical	a	
	4K	8.6%	87%	14.2%		
	8K	5.8 %	68%	8.3%		
	10K	3.6%	5.3%	5.9%		
Cache unif	tiada, tma = 1	d'accés Tona per o	= Q88 · 1 + (0,112.10 =	2 cicles	
1465 caches	separades, Ima	= h.tsa+m.tsf=	0.411 - 1-	0.054-10	- 1,801	ciclos
6) Quin serà	el temps d'execu	reió Texec de 1:	nstrucció real	l en cada ca	53.	
Texec = N	CPI·TC; CPI	=15+13(2-1)	; 02=28	; Texe = 1	-28-10	= 28 ns
CO1= 1.2+	1.3 (4.801-	1) ; (2] = 2. 2413	3 -, Texe =	1-2-2413-1	0 = 22 :	113 ns
c) Per quina	opció optavieu	1 perquè 2.				
La 2a,	ponque té taxa	de fallades més l	aixes i el	Texe às més	and	
		a opció millor on t				مينة
		opció é la 2a	1 no li lic	a cup opaó	millor es	buse a les
- dades	que disposen					







