PROBLEMA 3.6

er Per les dues caches separades. Més velocitat

d'instruccions i de dodes de 16hB cada una.

PROBLEMA 3.9

27 (272) 28 (272)	-		1	4										1
a) Bloze	133	55	43	45	73	45	13	43	73	55	45	73	15	43
Directa						X						X		
2-050					X	X				X	X	X		X
Dicecta + VC					X	X		X			X	X		

b) No, perque normalment sens la mateina linea a remplasar.

```
O \cdot O \cdot O \cdot (1/2 + 0/3) = 1/5 \cdot 10^{10} \text{ ciclos}
```

PROBLEMA 3.12

$$0 = \frac{1}{100}$$
 $1 - (1 - \frac{1}{100})^{60} = 0.453$

No, es hit under miss

9) Max 59, min 0 h) $\frac{59}{2} = 29.5$

i) ciclos = 5.10° + 50.10° . 0'453 . 29'5 = 5'67. 10° ciclos

J) Texec = 5'67.10 . 1 = 2'98

Speedup = 2'98 = 1'34