Se dispone de una arquitectura vectorial especializada en suma de vectores, dicha arquitectura se caracteriza por usar un acceso a memoria de tipo S. La memoria se estructura en 8 bloques y sigue un entrelazado de orden inferior. Se desean sumar dos vectores de 10 elementos que se encuentran almacenados con un stride de 3 a partir de la posición 714Ah. ¿Cuántos accesos deberá hacer el procesador para recuperar el contenido de los dos vectores?

 $N\'umero\ de\ bits = \log_2 8 = 3\ \'ultimos\ bits$ $Direcci\'on = 714Ah = 0111\ 0001\ 0100\ 1\textbf{010} \Rightarrow \'Ultimos\ bits = 010$

	000	001	010	011	100	101	110	111
0111 0001 0100 1			<i>A0</i>			A1		
0111 0001 0100 1	<i>A2</i>			<i>A3</i>			A4	
0111 0001 0100 1		A5			A6			<i>A7</i>
0111 0001 0100 1			A8			A9		
0111 0001 0100 1	<i>B0</i>			<i>B</i> 1			<i>B2</i>	
0111 0001 0100 1		<i>B3</i>			B4			B5
0111 0001 0100 1			<i>B</i> 6			<i>B7</i>		
0111 0001 0100 1	<i>B8</i>			<i>B</i> 9				

000							
001		-	•		•		
010						_	
011	•	_					_
100			•			_	
101							
110	•	_					_
111			•	•		_	

Es suficiente con 8 accesos a memoria.

 $Tiempo\ total = 8 + Ta + 2t$