

Descomposición del dividendo

1. Resuelve las siguientes divisiones utilizando la descomposición en centenas, decenas y unidades.

Ejemplo: $245 : 2$

					2	4	5											
	2	0	0		4	0		5		:	2							
	1	0	0		2	0		2										
	Resto 0				Resto 0			Resto 1										
										1	0	0	+	2	0	+	2	=
										1	2	2						
	2	4	5	:	2	=	122 con resto 1											

a) $245:4 =$

[illegible]

b) $637:3 =$

[illegible]

3. Observa como Maca y Elisa resolvieron una misma división utilizando distintas estrategias. Luego responde las preguntas.

Cuaderno Maca										Cuaderno Elisa									
	3	1	4	:	2					314	:	2	50	·	2	=	100		
										100 +		214	:	2					
3	0	0	1	4		:	2			50	100 +		114	:	2				
1	5	0	7																
Resto	0		Resto	0	1	5	0			50	100 +	14	:	2	7	·	2	=	14
						+		7				50		7					
3	1	4	:	2	=	1	5	7		50 + 50 + 50 + 7 =	157								
										314 : 2 =	157								

a) ¿Ambas obtienen distinto o igual resultado?

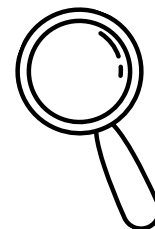
b) ¿Es alguna de las estrategias utilizadas incorrecta? ¿Por qué?

c) ¿Qué estrategia utilizarías tú, la de Maca o la de Elisa?

Resultados:

c) $324 : 2 =$

3 2 4 : 2		Tabla de multiplicar conocida:	
1 0 0 + 2 2 4	: 2	2 • 5 = 1 0	
5 0 1 0 0 + 1 2 4	: 2	2 • 5 0 = 1 0 0	
5 0 1 0 0 + 2 4	: 2	2 • 1 2 = 2 4	
5 0 1 2			
Resto 0			
5 0 + 5 0 + 5 0 + 1 2 = 1 6 2			
3 2 4 : 2 = 1 6 2			
Resto 0			



3.

a) ¿Ambas obtienen distinto o igual resultado?

Ambos resultados son iguales

b) ¿Es alguna de las estrategias utilizadas incorrecta? ¿Por qué?

Ambas son correctas. Porque la diferencia está en la forma de descomponer los dividendos, no en el resultado.

Maca utiliza la descomposición del dividendo en centenas, decenas y unidades, mientras que Elisa, utiliza como estrategia una descomposición en un valor conveniente para ella.

c) ¿Qué estrategia utilizarías tú, la de Maca o la de Elisa? ¿Por qué?

Respuesta variada