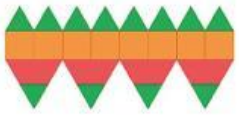
46 Utilicemos la proporcionalidad

Fecha:

1. En el mercado artesanal del pueblo venden cenefas decorativas de diferentes tipos y tamaños.



Tipo A - Tamaño 4



Tipo A - Tamaño 2



Tipo B - Tamaño 3



Tipo C - Tamaño 3

a) Completa las siguientes tablas, asociadas a cenefas de tipo A.

Número de piezas rojas	Número de piezas verdes
4	
	6
10	
	9

Número de piezas naranjas	Número de piezas verdes
4	
	12
	3
12	

b) Completa la siguiente tabla, asociada a cenefas de tipo B.

Tamaño	Número de piezas verdes
3	
4	
5	
6	

Explica por qué sabemos que, en las cenefas de tipo B, el número de piezas verdes no es proporcional al tamaño de la cenefa.

Tamaño	Número de piezas blancas

Explica cómo podemos calcular, a partir del tamaño de la cenefa de tipo B, el número de piezas blancas que la forman.

c) Completa la siguiente tabla, asociada a cenefas de tipo C.

Tamaño	Número de piezas con forma de cuadrilátero	Número de piezas con forma de triángulo	Número total de piezas
1			
2			
3			
4			
...			
10			

LIVEWORKSHEETS