

Grado 4 Unidad 1

Lección 1

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

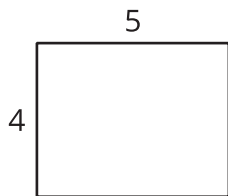
Unit 1 Lesson 1: Múltiplos de un número

WUCuál es diferente: Todo tipo de áreas (Warm up)

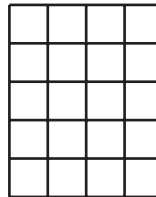
Student Task Statement

¿Cuál es diferente?

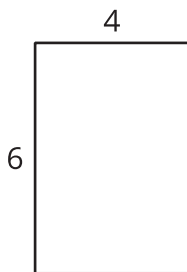
A



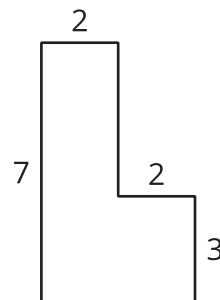
B



C



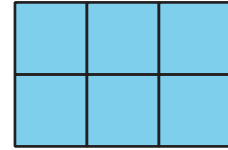
D



1 Construyamos rectángulos y encontremos áreas

Student Task Statement

1. Construye 5 rectángulos diferentes con cada uno de los anchos dados. Anota el área de cada rectángulo en la tabla.



	área del rectángulo				
2 fichas de ancho					
3 fichas de ancho					
4 fichas de ancho					

2. Discute con tu compañero qué observaste sobre las áreas en cada fila de la tabla.
3. Predice el área de otro rectángulo que tenga cada uno de esos anchos. Explica tu razonamiento.
 - 2 fichas:
 - 3 fichas:
 - 4 fichas:

2 ¿Qué áreas pueden construir?

Student Task Statement

1. Elena está construyendo rectángulos con un ancho de 3 unidades y un área de 30 unidades cuadradas o menos.
 - a. Construye los rectángulos que Elena pudo hacer y dibújalos en papel cuadriculado. Marca el área y las longitudes de los lados de cada rectángulo.
 - b. ¿Cuál es el área de cada rectángulo que construiste?
 - c. ¿Qué observas sobre las áreas?
2. ¿Por qué 28 unidades cuadradas no es un área posible para un rectángulo con un ancho de 3 unidades?
3. Si el área del rectángulo pudiera ser mayor a 30 unidades cuadradas, encuentra otras 2 áreas posibles. Explica o muestra tu razonamiento.
4. ¿Cuál es un área que no es posible para un rectángulo con un ancho de 3 unidades? Explica o muestra tu razonamiento.