

Múltiplos de números naturales y sus regularidades

Matemáticas

Eje: Sentido numérico y pensamiento algebraico.
Determinación de múltiplos y divisores de números naturales. Análisis de regularidades al obtener los múltiplos de dos, tres y cinco.

Estándar curricular: Resuelve problemas que impliquen multiplicar o dividir números naturales empleando los algoritmos convencionales.



En ciertas situaciones se requiere conocer el **doble**, **triple** o **cuádruple** de una cantidad, e incluso multiplicarla más veces.

Por ejemplo, si un producto cuesta \$3.00, pero se necesita una docena para pagar se debe multiplicar $3 \times 12 = 36$.

36 es **múltiplo** de 3 porque existe un número natural que, multiplicado por 3, da 36; también es múltiplo de 12, pues existe un número natural que multiplicado por 12 da como resultado 36.

Los números 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 y 33 son algunos múltiplos de 3.

1 Encuentra los números que faltan en la tabla y contesta.

Columnas												
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11				44						110		
13							91					
15					75						165	
17		34			85							
19								152				
21								168				
23			69			138						
25										250		
27							189				297	
30								240				360
50									450			
80		160		320								