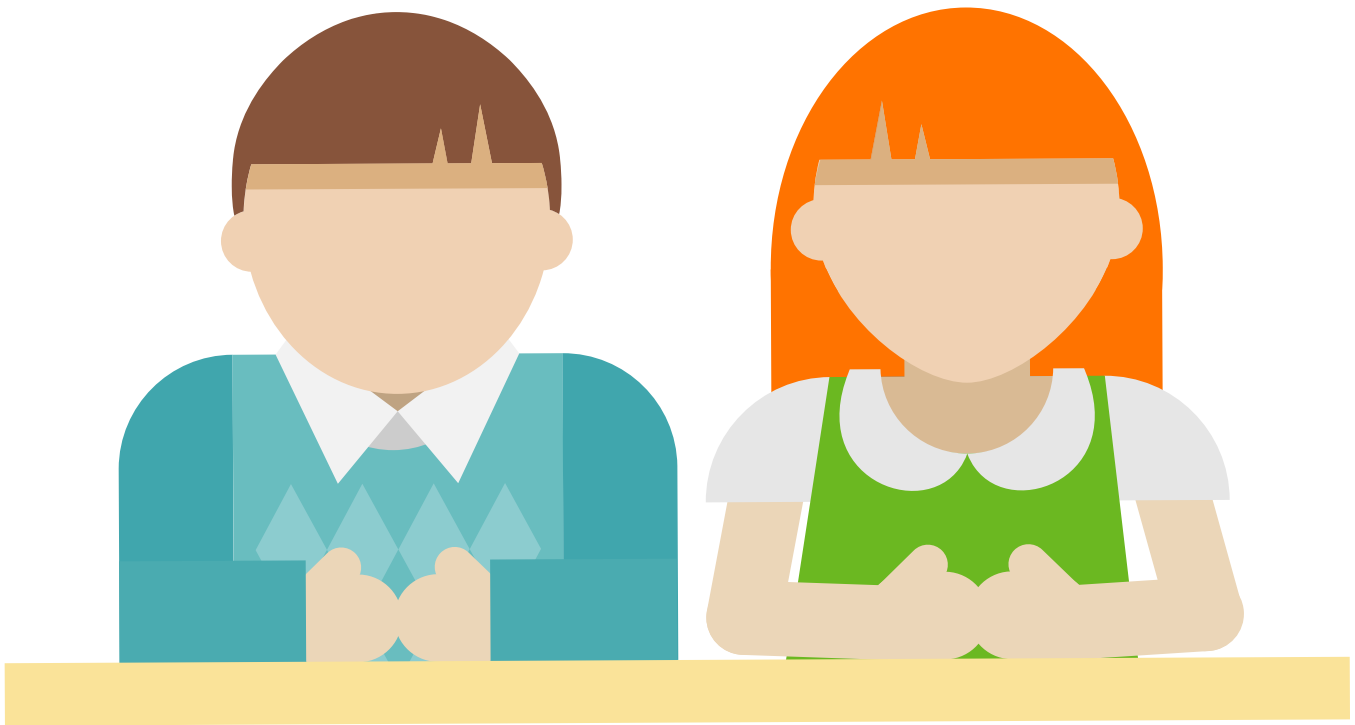




Guía para el estudiante



Múltiplos y divisores

Guía realizada por

Bella Peralta C.

Magister en Educación Matemática

bellaperaltamath@gmail.com



Guía para el estudiante

Múltiplos y divisores



Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Con el desarrollo de esta guía encontrarás los múltiplos y divisores de un número.

1. Observa el ejemplo y encuentra los 10 primeros múltiplos de los números dados. Representalos en la trama de puntos suministrada por tu profesor.



Figura 1. Repeticiones de filas con tres columnas

$$M_3 = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, \dots\}$$

$$M_5 = \{0,$$

$$M_9 = \{0,$$

$$M_7 = \{0,$$

$$M_{10} = \{0,$$

$$M_{15} = \{0,$$

2. Realiza arreglos rectangulares o cuadrangulares para representar los números dados. Sigue las instrucciones de tu profesor y el ejemplo.

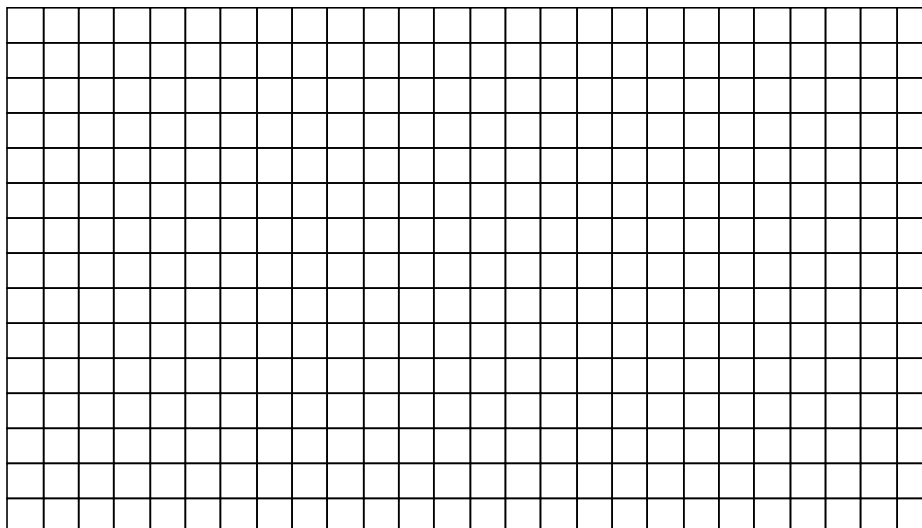


Regla: Tanto filas y columnas deben contener la misma cantidad de cuadrados.



Figura 2. Las formas de obtener 6.

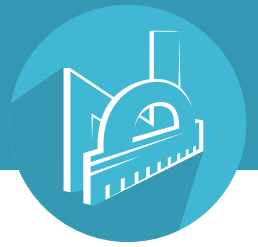
a. 18



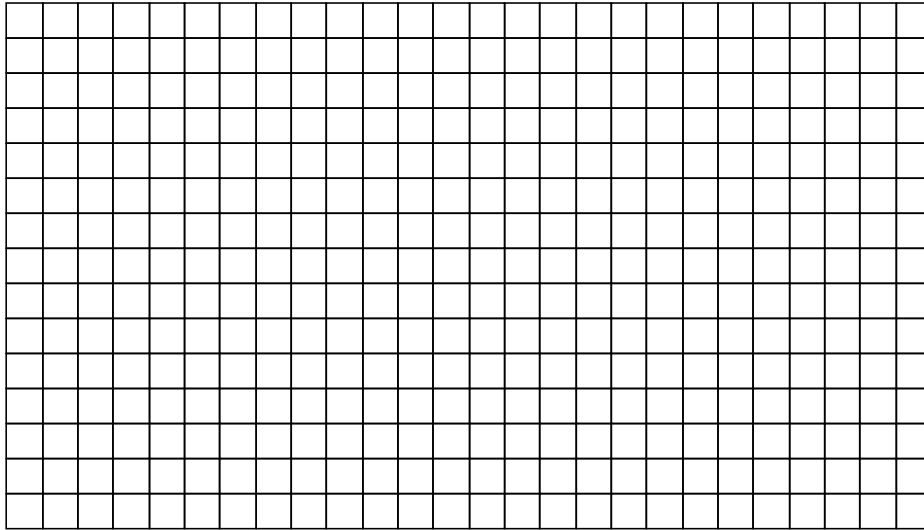


Guía para el estudiante

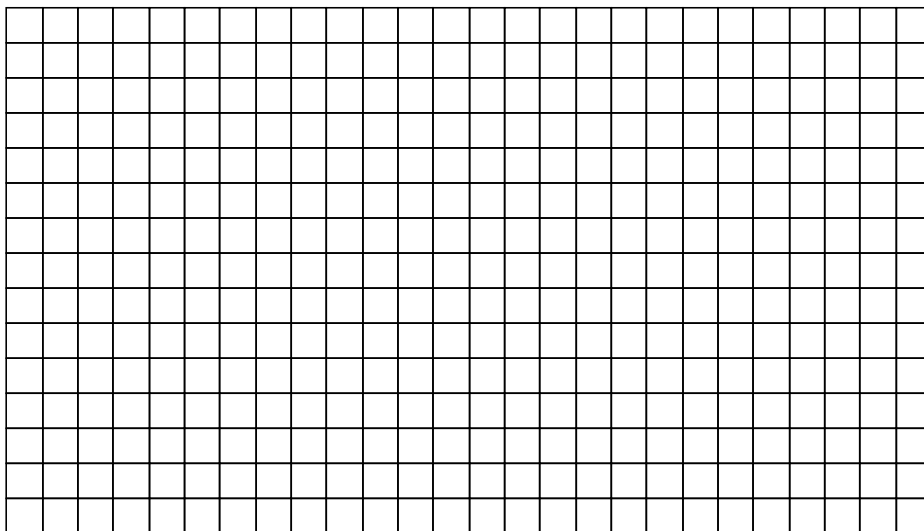
Múltiplos y divisores



b. 20



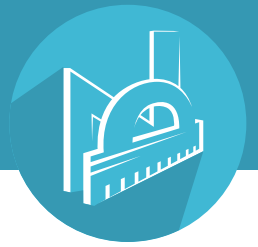
c. 36



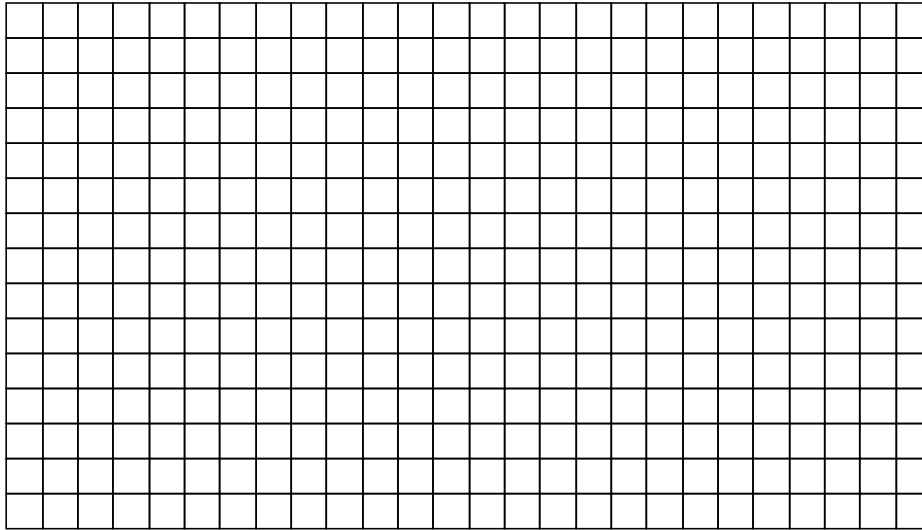


Guía para el estudiante

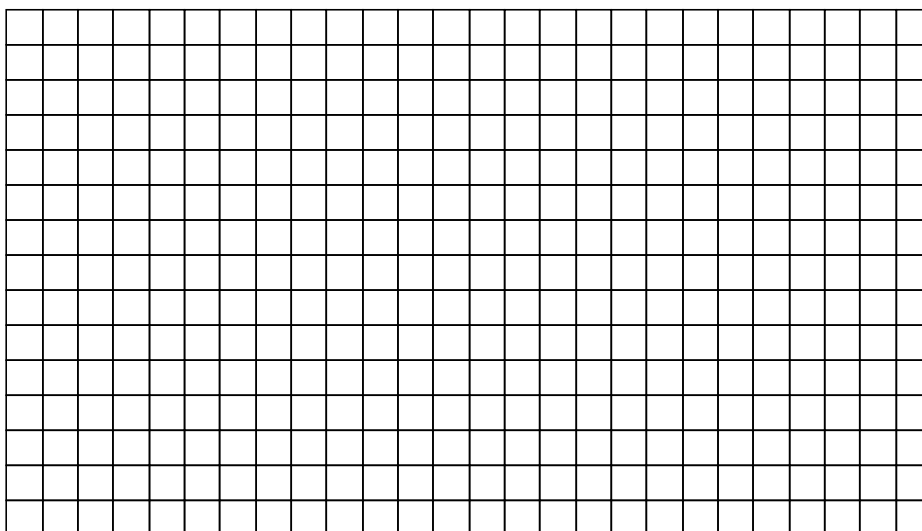
Múltiplos y divisores



d. 23

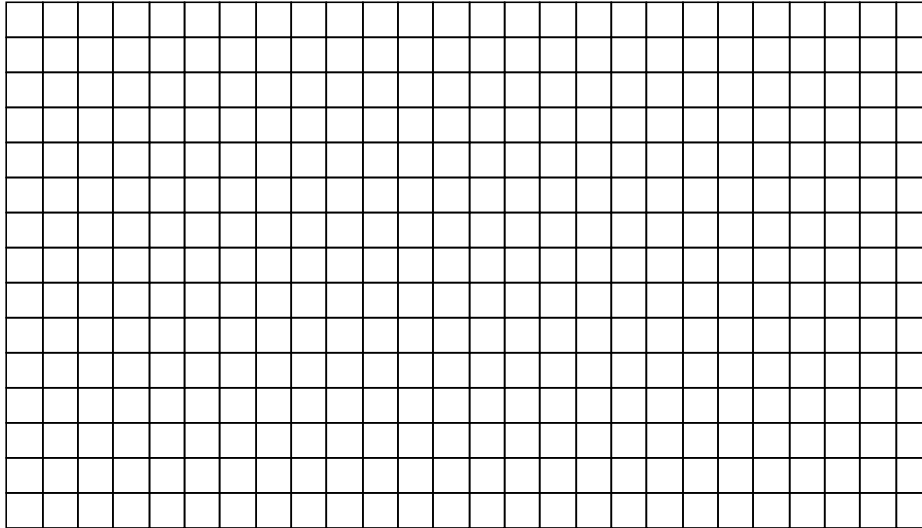


e. 27





f. 63



3. Ten en cuenta los arreglos que realizaste en el punto anterior. Completa la siguiente tabla

Número de filas	Número columnas	Relación entre los números	Conclusión
1	6	1 divide al 6	1 es divisor de 6
2	3	2 y 3 dividen al 6	2 y 3 son divisores de 6



Determina el conjunto de los divisores de los números dados en el punto 2.

$$D_6 = \{1, 2, 3, 6\}$$

$$D_{18} =$$

$$D_{20} =$$

$$D_{36} =$$

$$D_{23} =$$

$$D_{27} =$$

$$D_{63} =$$



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org