



Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 6° año

Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad 1: Números naturales

Objetivo: OA.1. Demostrar que comprende los factores y múltiplos: › determinando los múltiplos y factores de números menores de 100

Múltiplos y factores

1. El dueño de una veterinaria, donó a la comunidad una bolsa con 180 kg de alimento para un grupo de perros callejeros.

a. ¿Se podrán armar bolsas de 30 kg cada una? ¿Por qué?

b. Si se distribuyen 20 kg en cada bolsa, ¿cuántas utilizará?

**2. En una ciudad, todos los domingos se realiza una actividad llamada ciclo-recreo-
vía, la que consiste en cerrar algunas calles para que puedan transitar por ellas niños
y adultos en sus bicicletas. Esta actividad cultural recibió una donación de 120
bicicletas, que fueron ordenadas en 20 filas de 6 bicicletas cada una.**

a. Proponga una manera diferente de ordenar las bicicletas en filas iguales.

Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco

b. ¿Por qué existe más de una forma de ordenar las bicicletas? Explica.

c. Anota las respuestas de tus compañeros o compañeras y comprueba que estén correctas.

3. En una fábrica, tienen jarros de mermelada que repartirán en distintos supermercados. Lee las siguientes preguntas y responde.

a. Si pueden guardarlos en cajas de 8, 12 o 15 frascos, ¿cuántos frascos de mermelada tiene la fábrica?

b. ¿Cuántas cajas se necesitarían si guardan 8, 12 o 15 frascos en cada una? Responde para cada caso.

4. tvchile educa. En el programa de creación (10:00 a 12:00 am) trabajaron con figuras geométricas. Utilizaron el triángulo (3L), cuadrado (4L), rectángulo (4L) entre otros. Te pido que me nombres los diez primeros múltiplos de:

a. 3 = ► _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

b. 4 = ► _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____