



## **AUTONOMÍA CURRICULAR TERCER GRADO**

Actividad  
CICLO ESCOLAR 2021 – 2022

1. Aplica los criterios de divisibilidad y calcula lo siguiente:

1. En una bodega hay 575 botellas de detergente, 970 botellas de suavizante y 1 070 botellas de desmanchador.



a) Para su venta al mayoreo, las botellas se colocan en paquetes con dos botellas. ¿De qué producto no se puede formar un número exacto de paquetes? \_\_\_\_\_

b) Antes de armar los paquetes, los productos se guardan en cajas, cada una con 5 botellas. ¿Qué productos pueden guardarse de esta manera sin que sobre ninguna botella? \_\_\_\_\_

c) Si se colocan 10 botellas en cada caja, ¿qué producto no se podría guardar sin que sobrara alguna botella? \_\_\_\_\_

2. Adriana tiene dos varillas, una de 160 cm de longitud y otra de 98 cm. Las debe cortar para hacer tornillos de 2 cm, 5 cm o 10 cm de largo.



a) ¿Cuánto mide la varilla con la que puede hacer cualquier tipo de tornillo sin que le sobre varilla? \_\_\_\_\_

b) ¿Cuántos tornillos puede hacer de cada medida con la varilla que elegiste? \_\_\_\_\_



## **AUTONOMÍA CURRICULAR TERCER GRADO**

Actividad  
CICLO ESCOLAR 2021 – 2022

3. Un batallón está integrado por 836 soldados. Para el desfile se deben formar en filas con el mismo número de integrantes.



a) ¿Se pueden formar filas de 3 soldados cada una? \_\_\_\_\_ ¿Cómo lo sabes? \_\_\_\_\_

b) ¿Se pueden formar filas de 4 soldados cada una? \_\_\_\_\_ ¿Cómo lo sabes? \_\_\_\_\_

c) ¿Se pueden formar filas de 6 soldados cada una? \_\_\_\_\_ ¿Cómo lo sabes? \_\_\_\_\_

4. Fernanda trabaja haciendo paquetes de 3, 4 y 6 jitomates. Tiene una caja con 654 jitomates, otra con 540 y una más con 705 jitomates.



a) ¿Cuántos jitomates contiene la caja con la que puede hacer cualquiera de los paquetes sin que le sobre ningún jitomate? \_\_\_\_\_

b) ¿Cuántos paquetes de cada cantidad puede hacer con el contenido de la caja que seleccionaste? \_\_\_\_\_