	COLEGIO BOSTON FLEXIBLE DANE: 308001800455- RESOLUCIÓN 09685 DE 2019	CÓD: CBF- G AC - 01
	PROCESO: Actividad digital Math- Step four	**Versión** 02: Mayo 2019
		Página 1 de **1**

Nombre: _____

1. Un grupo de estudiantes junta 20 cuadernos y 30 lápices para donar. ¿Cuál es el mayor número de cartucheras iguales que pueden armar sin que sobre ningún útil? ¿Por qué la repartición equitativa ayuda a que nadie en el equipo reciba menos ayuda de la que necesita?

   Operación: Máximo común divisor Mínimo común múltiplo

   Respuesta:_____

2. Sofía limpia las mesas del salón cada 3 días y Carlos saca la basura cada 5 días. Si hoy hicieron sus tareas juntos, ¿en cuántos días coincidirá de nuevo? ¿Cómo te benefició colaborar con tu compañero durante las actividades de esta semana en clase?

   Operación: Máximo común divisor Mínimo común múltiplo

   Respuesta:_____

3. Tres cajas contienen, cada un 12 kilogramo de carne de res, 18 de carne de cerdo y 24 de carne de pollo. La carne de cada caja está contenida en bolsas del mismo tamaño y con la máxima cantidad de carne posible, ¿Cuánto pesa cada bolsa y cuántas hay por caja?

   Operación: Máximo común divisor Mínimo común múltiplo

   Respuesta:_____

4. Gerardo fabrica un anuncia luminoso con focos de color rojo, amarillo, verde, de tal manera que los focos rojos encienden cada 10 segundos, los amarillos cada 6 y los verdes cada 15, si al probar el anuncio encienden los focos a la vez, ¿Después de cuantos segundos volverán a encender juntos?
   Operación: Máximo común divisor Mínimo común múltiplo

   Respuesta:_____

LIVEWORKSHEETS

Lee cada situación, analiza, resuelve y escoge una opción de respuesta:

5. Un grupo de estudiantes junta 20 cuadernos y 30 lápices para donar a un albergue. Quieren armar la mayor cantidad posible de cartucheras iguales sin que sobre ningún útil. ¿Cuál es el mayor número de cartucheras que pueden armar?
   a) 20 cartucheras
   b) 30 cartucheras
   c) 5 cartucheras
   d) 10 cartucheras
6. Sofía limpia las mesas del salón cada 3 días y Carlos saca la basura cada 5 días. Si hoy hicieron sus tareas de servicio juntos, ¿en cuántos días volverán a coincidir en el mismo día de trabajo?
   a) 8 días
   b) 15 días
   c) 30 días
   d) 1 día
7. Un equipo de ayuda comunitaria tiene tres cajas de alimento: una con 8 kg de carne de res, otra con 12 kg de carne de cerdo y otra con 32 kg de carne de pollo. Quieren empaquetar la carne en bolsas del mismo tamaño con la mayor cantidad posible de kilos sin mezclar las carnes. ¿Cuánto pesa cada bolsa?
   a) 4 kg
   b) 8 kg
   c) 12 kg
   d) 32 kg
8. Ana y Juan organizan la limpieza del parque escolar. Ana reunió 12 botellas de agua y Juan 24 paquetes de galletas. Quieren repartir estos insumos en la mayor cantidad posible de kits de servicio idénticos sin que sobre nada. ¿Cuántos kits de servicio pueden armar?
   a) 24 kits
   b) 12 kits
   c) 2 kits
   d) 4 kits
9. Dos equipos de la patrulla escolar tocan sus silbatos para dar un aviso de orden. El equipo A suena su silbato cada 4 minutos y el equipo B lo hace

LIVEWORKSHEETS

cada 6 minutos. Si tocaron el silbato al mismo tiempo a las 8:00 a.m., ¿cuántos minutos pasarán para que vuelvan a tocar el silbato juntos por primera vez?

a) 12 minutos
b) 2 minutos
c) 10 minutos
d) 24 minutos

LIVEWORKSHEETS