

PERIODO	Segundo	DOCENTE	Rubén Darío Quintero E
ÁREA	Matemáticas	ASIGNATURA	Matemáticas
GRADO	Cuarto	FECHA	
ESTUDIANTE			
UNIDAD	Evaluación bimestral		
PROPÓSITOS	Evaluar los conocimientos adquiridos durante el periodo académico		

Resuelve cada situación empleando m.c.m o M.C.D según el caso

1

Sofi y Aleja comen en la misma cafetería, pero Sofi asiste cada 20 días y Aleja cada 48. ¿Cuándo volverán a encontrarse?



Respuesta

Ellas volverán a encontrarse dentro de días

2

Un acuario pequeño se quedó en bancarrota, por lo que otros acuarios van a comprar los peces que tienen. En total, se venderán 48 peces payaso, 60 peces globo, 36 tiburones bebés, 24 pulpos y 72 peces león.



Para la venta, se desea que los contenedores sean del mismo tamaño y que alberguen la mayor cantidad de animales posible. Además, en cada contenedor sólo puede haber peces de una única especie.

¿Cuántos peces debe haber por contenedor?

RESPUESTA



Por contenedor debe haber

peces

3

Un acuario pequeño se quedó en bancarrota, por lo que otros acuarios van a comprar los peces que tienen. En total, se venderán 48 peces payaso, 60 peces globo, 36 tiburones bebés, 24 pulpos y 72 peces león.



Para la venta, se desea que los contenedores sean del mismo tamaño y que alberguen la mayor cantidad de animales posible. Además, en cada contenedor sólo puede haber peces de una única especie.

Cuántos contenedores se necesitan para cada especie

Payaso	
Globo	
Tiburón	
Pulpo	
León	

Una empresa pequeña que vende leche cuenta con tres sucursales: una en el norte, una en el sur y una en el este.

Sabemos que la sucursal del norte produce 300 botellas de leche diarios, la del sur produce 240 y la del este produce 360.

Se quieren transportar estas botellas de leche en camionetas que lleven el mismo número de botellas, pero que sea el mayor número de botellas posible. ¿Cuántas botellas de leche debe transportar cada camioneta?

Respuesta

Cada camioneta debe transportar botellas

4



Jaime tiene una compañía que fabrica instrumentos musicales y tiene que suplir un pedido de 320 guitarras para la tienda A, 240 bajos para la tienda B, 400 saxofones para la tienda C y 160 teclados para la tienda D.

Si Jaime decide utilizar camiones cargados con la misma cantidad de instrumentos, pero que sea la máxima posible para optimizar el tiempo, ¿cuántos instrumentos debe llevar cada camión?

Respuesta

Cada camión debe transportar

instrumentos



5



