

1. Escribe los ocho primeros múltiplos en orden de menor a mayor (no pongas el 0):

8								
17								

2. Escribe todos los divisores de los siguientes números en orden de menor a mayor:

32												
84												

3. Descompón en factores primos los siguientes números.

a) 60

60 =

b) 480

480 =

4. Completa y las tablas escribiendo los múltiplos en orden de menor a mayor y halla el m.c.m.

Múltiplos 9					
Múltiplos 15					
m.c.m. (9,15) =					

Múltiplos 4														
Múltiplos 10														
Múltiplos 12														
m.c.m. (4,10,12) =														

5. Completa las tablas escribiendo los divisores de menor a mayor y halla el m.c.d.

Divisores 45									
Divisores 70									
m.c.d. (45, 70) =									

Divisores 10									
Divisores 25									
Divisores 135									
m.c.d. (10, 25, 135) =									

6. La alarma del reloj de Irene suena cada diez minutos y la del reloj de David cada quince minutos. Ambas alarmas han sonado a las doce de la mañana. ¿A qué hora volverán a coincidir las alarmas por primera vez?

Datos	Operaciones
Solución	La alarma volverá a coincidir a las

7. Piensa en los criterios de divisibilidad y contesta.

a) Escribe un número que sea divisible por 2 y por 3 al mismo tiempo, que se encuentre comprendido entre 101 y 121

b) Escribe un número que sea divisible por 2, 3 y 5 al mismo tiempo, mayor que 51 y más pequeño que 89.

c) Completa la siguiente tabla contestando SI o NO:

Divisible por:	2	3	5	9	10
7830					
65432					

8. Un frutero tiene 72 Kg de manzanas y 60 Kg de naranjas. Quiere distribuir las manzanas y naranjas en bolsas que tengan el mismo peso, por un lado las naranjas y por otro las manzanas.

¿Cuántos Kg podrá poner como máximo en cada bolsa?

¿cuántas bolsas llenará de manzanas? ¿cuántas bolsas llenará de naranjas?

Datos	Operaciones
Soluciones	kg podrá poner como máximo en cada bolsa. bolsas de manzanas y bolsas de naranjas.

9. En un recipiente hay 120 litros de aceite de girasol y en otros 150 litros de aceite de oliva. Queremos embotellar en garrafas del mayor tamaño posible.

¿Qué capacidad deben tener las garrafas si queremos embotellar los dos tipos de aceite por separado y no queremos que sobre nada?

¿Cuántas garrafas para cada tipo de aceite necesitamos?

Datos	Operaciones
Soluciones	litros será la capacidad de las garrafas. garrafas de aceite de girasol y garrafas de aceite de oliva