EJERCICIOS REPASO DIVISIBILIDAD 2

1.- Descompón en producto de factores primos y calcula el m.c.m. y el M.C.D. de:

a) **330, 150**

m.c.m. (330, 150) = _____

M.C.D. (330, 150) = _____

330 | 150

330 = _____

150 = _____

b) **90, 120**

m.c.m. (90, 120) = _____

M.C.D. (90, 120) = _____

90 | 120

90 = _____

120 = _____

2.- Con Marta y Antonio has planeado ir este sábado por la tarde al karting que hay en tu ciudad. Los precios se incrementan cada 10 minutos de conducción, así que decidís conducir el coche tan solo 10 minutos.

Los tiempos con los que habéis completado una vuelta son los siguientes:

- Tú: 42 segundos en dar una vuelta. { .... }
- Marta: 28 segundos en dar una vuelta. { ... ... }
- Antonio: 35 segundos en dar una vuelta: { ... ... }

LIVEWORKSHEETS

a) ¿En qué momentos coincides con Marta durante estos 10 minutos?

¿Y con Antonio?

¿En qué momentos coinciden Marta y Antonio?

b) ¿Cuántas veces coincidís los tres durante estos 10 minutos?

3.- Andrés tiene una cuerda de 120 metros y otra de 96 metros. Desea cortarlas de modo que todos los trozos sean iguales pero lo más largos posible. ¿Cuántos trozos de cuerda obtendrá?

4.- Tengo que guardar 36 pelotas en cajas, ¿de cuántas maneras distintas podré hacerlo de forma que en cada caja haya el mismo número de pelotas?

Nº de cajas	Nº de pelotas

LIVEWORKSHEETS

5.- Escribe:

a) Los cinco primeros múltiplos de 28. (puedes usar calculadora)

b) Calcula todos los divisores de 60.

6.- Completa el siguiente cuadro utilizando los criterios de divisibilidad. Indica la solución correcta marcando el recuadro con una X.

	450	3003	9020	105
DIVISIBLE POR 2				
DIVISIBLE POR 3				
DIVISIBLE POR 5				
DIVISIBLE POR 10				
DIVISIBLE POR 11				

Completa:

Un número es divisible por 2 si _____

_____

Un número es divisible por 5 si _____

_____

7.- Estela ha envasado 48 mantecados en cajas con igual número de mantecados. Estudia todas las posibles formas de realizar la distribución de los mantecados en dichas cajas.

Nº de cajas	nº de mantecados

LIVEWORKSHEETS