Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

Repaso divisibilidad

1.Indica si los siguientes números son primos o compuestos:

Un número primos sólo tiene dos divisores. El número compuesto más de dos divisores.

2	3
6	15
5	7
12	24
29	13

2. Indica qué números son primos:

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

LIVEWORKSHEETS

3. Señala la opción correcta

2 es divisor de 11	50 es múltiplo de 10
16 es múltiplo de 8	8 es divisor de 41
25 es primo	44 es múltiplo de 11
7 es divisor de 49	31 es compuesto

4. Completa los huecos en blanco:

a) Múltiplos de 5 → ____ = {5, 10, ____, 20, 25, ____, ____, 40 ...}

b) Múltiplos de 7 → ____ = {7, ____, 21, ____, ____, ____, 49, ____ ...}

c) Divisores de 6 → ____ = {1, ____, ____, y 6}

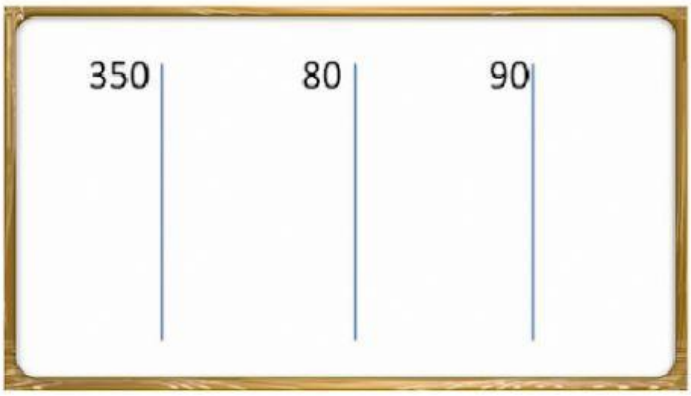
d) Divisores de 18 → ____ = {1, ____, ____, ____, ____ y 18}

5. Piensa en los criterios de divisibilidad y une con flechas:

2	Cuando la suma de sus cifras resulta un múltiplo de 3
3	Cuando terminan en 0, 2, 4, 6 o en 8
5	Si al sumar las cifras colocadas en el lugar par y restarles la suma de las cifras colocadas en el lugar impar (o viceversa), el resultado es cero, 11 u otro múltiplo de 11
6	Cuando terminan en 0 o 5
11	Cuando es divisible por 2 y por 3 a la vez

LIVEWORKSHEETS

5. Realiza la descomposición factorial:



6. Calcula en cada caso:

mcm(350 y 90) =

mcm(80 y 90) =

mcd(350 y 90) =

mcd(80 y 90) =

7. Define los siguientes términos que han aparecido durante la unidad:

Número primo:

Número compuesto:

Múltipos:

Divisores:

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMAS

Antes de comenzar los problemas leelos bien y piensa si tienes que encontrar un número grande (m.c.m.) o un número pequeño (M.C.D)

En una calle se están instalando dos semáforos: uno de ellos se pondrá en verde cada 30 minutos y el otro, cada 50 minutos. Una vez se conectan los semáforos, ¿cuánto tiempo tardarán en ponerse en verde al mismo tiempo por primera vez?

Solución: tardarán minutos

Jorge tiene una cuerda de 24 metros y Marcos una de 18 metros. Quieren cortarlas de modo que todos los trozos sean iguales pero lo más largos posible. ¿Cuántos metros tendrá cada trozo?¿Cuántos trozos tendrá cada uno?

Solución: Se cortarán en metros y Jorge tendrá trozos y Marcos trozos.

Marta va a visitar a su padre cada 24 días, y su hermano Pedro cada 60 días. Si hoy han coincidido, ¿dentro de cuántos días volverán a coincidir?

Solución: Volverán a coincidir dentro de días.

LIVEWORKSHEETS