

ACTIVIDAD COOPERATIVA "EL RELOJ DE LAS CITAS"

MATEMÁTICAS 2º ESO – S.A. 1: DIVISIBILIDAD.

NOMBRE Y APELLIDOS:

❖ Escribe el nombre de las personas con las que te vas a citar (no puedes repetir):

1:00. _____

2:00. _____

3:00. Hora del almorzar.

4:00. _____

5:00. _____

6:00. Hora de merendar.



7:00. _____

8:00. _____

9:00. Hora de cenar.

10:00. _____

11:00. _____

12:00. Hora de dormir.

ACTIVIDADES

CITA 1:00. Indica cuál de los números cumple los criterios de divisibilidad de la tabla (algunos números pueden serlo por varios).

	DIVISIBLE ENTRE 2	DIVISIBLE ENTRE 3	DIVISIBLE ENTRE 5	DIVISIBLE ENTRE 6	DIVISIBLE ENTRE 7	DIVISIBLE ENTRE 10	DIVISIBLE ENTRE 11
35							
84							
161							
990							

CITA 2:00. Escribe los seis primeros múltiplos de cada número:

	MÚLTIPLOS					
25						
32						
120						

CITA 4:00. Escribe todos los divisores de los siguientes números:

	DIVISORES							
30								
48								
152								

CITA 5:00. Indica si los siguientes números son primos o compuestos:

	PRIMO	COMPUESTO		PRIMO	COMPUESTO
6			51		
11			65		
21			71		
37			83		
42			90		

CITA 7:00. Calcula el mínimo común múltiplo de las siguientes parejas de números escribiendo previamente múltiplos de cada uno en tu cuaderno o realizando las correspondientes descomposiciones factoriales (ENTREGAR A LA PROFESORA O AL PROFESOR):

	MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (m.c.m)
m.c.m (30 y 45)	
m.c.m (48, 72 y 54)	

CITA 8:00. Calcula el máximo común divisor de las siguientes parejas de números escribiendo previamente los divisores de cada uno en tu cuaderno o realizando las correspondientes descomposiciones factoriales (**ENTREGAR A LA PROFESORA O AL PROFESOR**):

	MÁXIMO COMÚN DIVISOR (M.C.D)
M.C.D (45 y 75)	
M.C.D (72, 108 y 144)	

CITA 10:00. Indica Verdadero (V) o Falso (F):

	VERDADERO O FALSO
El 20 es múltiplo de 5 y de 10.	
El 6 es divisor de 24 y de 140.	
Los números que terminan en 0 son divisibles entre 5.	
El 47 es un número compuesto.	
El 13 es un número primo.	
El 20 es el mínimo común múltiplo de 2 y 10.	
El 20 es máximo común divisor de 30 y 75.	

CITA 11:00. En la iluminación del árbol de Navidad hay luces verdes, rojas y amarillas. Las verdes se encienden cada 12 segundos, las rojas cada 15 segundos y las amarillas cada 9 segundos (**ENTREGAR A LA PROFESORA O AL PROFESOR**).

- a) ¿Cada cuántos segundos coinciden los tres tipos de luces? Solución: Coinciden cada _____ segundos.
- b) En una hora, ¿cuántas veces coinciden encendidas? Solución: Coinciden _____ veces.

