

	COLEGIO ITALICA Arguijo 5-7 SEVILLA 41003	MATEMATICAS 1º ESO EVAL: 1ª FECHA: 30-11-2018	
NOMBRE			Nº:

MULTIPLoS Y DIVISORES	
-----------------------	--

Ejercicio 1: Busca todos los divisores de: 15, 30 y 40

Ejercicio 2: De cuantas formas distintas se pueden repartir en cajas iguales 3 docenas de bombones. ¿Cuántas cajas salen en cada caso?

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD	
----------------------------	--

Ejercicio 3: Escribe SI o NO aplicando los criterios de divisibilidad. (Los del 6, 7 y 8 son voluntarios)

	2	3	5	9	11	6	7	8
8568								
21505								
34224								
53669								

MCD Y MCM	
-----------	--

Ejercicio 4: Calcula el MCD y el MCM de estos números utilizando el método tradicional:

- a) 15 y 20 b) 12 y 18

Ejercicio 5: Calcula el MCD y el MCM de estos números utilizando el método óptimo:

- b) 28 y 49 b) 12, 18, y 20

PROBLEMAS DE DIVISIBILIDAD	
----------------------------	--

Ejercicio 6: 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?

Ejercicio 7: Un sitio turístico en el Caribe ofrece tres diferentes cruceros: uno tarda 6 días en ir y regresar a su punto de inicio, el segundo tarda 8 días y el tercero tarda 10 días. Si los tres cruceros partieron al mismo tiempo el 20 de Noviembre, ¿Qué día volverán a partir todos los cruceros a la misma vez?