

BOLETÍN REPASO: DIVISIBILIDAD

1.- Encuentra todos los divisores de:

- a) 15
- b) 120

2.- Identifica cuáles de estos números son primos y explica por qué.

- a) 23
- b) 10
- c) 9
- d) 37
- e) 242

3.- Indica si los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5, 9 y 11 y explica por qué en los casos que sí sean divisibles.

	2	3	5	9	11	Explicación
754						
555						
679						
1023						
612						

4.- Descompón en factores primos:

- a) 95
- b) 120
- c) 455

5.- Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de :

- a) 18 y 21
- b) 216 y 288

6.- Un grupo de 48 niños, acompañados de 36 padres acuden a un campamento de montaña. Para dormir, acuerdan ocupar cada cabaña con el mismo número de personas. Además cuantas menos cabañas ocupen, menos pagan. Por otro lado ni los niños quieren dormir con los padres, ni los padres con los niños. ¿Cuántos entran en cada cabaña? ¿Cuántas cabañas ocuparán?

7.- El autobús de la linea roja pasa por la parada, frente a mi casa, cada 20 minutos, y el de la línea verde, cada 30 minutos. Si ambos pasan juntos a las dos de la tarde, ¿a qué hora vuelven a coincidir?