

1.- Escribe:

- a) los diez primeros múltiplos de 7 que no lo sean de 2.
- b) los múltiplos de 11 mayores que 50 pero menores que 90.
- c) los tres primeros múltiplos de 2 que no lo sean de 3, 4 y 7.

2.- Rodea según la leyenda:☐ múltiplos de 3☐ múltiplos de 7☐ múltiplos de 9

18	12	21	50
60	63	13	14
42	100	111	

A la vista de lo que has rodeado indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y explica el porqué.

- a) Todos los múltiplos de 9 lo son también de 3
- b) Todos los múltiplos de 3 lo son también de 9
- c) Todos los múltiplos de 7 no lo son de 3
- d) Todos los múltiplos de 9 y 7 no lo son de 3

3.- Una central lechera produce diariamente 320 yogures.

- a) ¿ Puede envasarlos en packs de 4 yogures sin que sobre ninguno?
- b) ¿ Y de 8?
- c) ¿ Y de 16?

4.- Piensa y contesta: ¿ puede un número ser múltiplo de un número menor que él?**5.-** ¿ Cuántos múltiplos de dos podemos encontrar en un calendario del mes de febrero?**6.-** Explica cuándo se dice que un número es divisible por otro. Pon un ejemplo.**7.-** Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son falsas y explica en qué te basas.

- a) El siete es divisor de catorce.
- b) El catorce es múltiplo de siete.
- c) El catorce es divisible por siete.

Divisibilidad

8.- ¿Qué cantidades de dinero podrías pagar empleando únicamente billetes de cinco euros?

9.- ¿Puede un número ser divisor y múltiplo a la vez de un mismo número?

10.- ¿Cuál es el número más pequeño, comprendido entre 110 y 130, que es divisible por 9? Explica cómo lo has obtenido.

11.- Encuentra todos los divisores de 144 y 105

12.- ¿Puede un divisor de un número ser más grande que el propio número?

13.- Encuentra todos los divisores del 19. ¿Cómo se llama a este tipo de números?

14.- ¿Cómo podrías encontrar un número de cuatro dígitos divisible por 7?

15.- ¿Cuántos múltiplos puede tener un número primo? ¿Y divisores?

16.- Escribe un número que sólo tenga tres divisores.

17.- Escribe un criterio de divisibilidad para el 10, el 6 y el 15.

18.- Indica que dígito falta para que las siguientes cantidades sean divisibles por 3

1□43 - 9□3 - 221□ - 31□4 - 51□43

19.- Indica que dígito falta para que las siguientes cantidades sean divisibles por 11

1□43 - 9□3 - 221□ - 31□4 - 51□43

20.- Descompón en factores primos

- a) 1440
- b) 513
- c) 4851
- d) 1331