

Nombre: _____

Refuerza tus conocimientos



Marca con una X la respuesta correcta

1. ¿Cuál es la definición básica de número primo?
 - a) Es aquel número decimal que tiene dos o más divisores, excluyendo el número 1
 - b) Es aquel número entero que tiene únicamente dos divisores, 1 y el mismo número
 - c) Es aquel número que tiene exactamente tres divisores
2. ¿Porqué 1 no es número primo?
 - a) Porque es el primer número.
 - b) Porque no tiene múltiplos.
 - c) Porque tiene muchos divisores
 - d) Porque sólo tiene un divisor
3. Es aquel número entero que tiene dos o más divisores. Esta definición corresponde al concepto de número compuesto.
 - a) Verdadero
 - b) Falso
4. ¿Es divisible 42702 entre 11?
 - a) Verdadero
 - b) Falso
5. ¿Es divisible 9634 entre 11?
 - a) Verdadero
 - b) Falso
6. Los múltiplos de 7 son:
 - a) 0,2,5,6,0,14
 - b) 0,7,14,21,22
 - c) 0,7,14,21,28
7. Los números 0, 5, 10, 15, 20 son múltiplos del:
 - a) 6
 - b) 10
 - c) 5
8. Los múltiplos de un número son finitos.
 - a) Falso
 - b) Verdadero
9. Se quieren empacar 20 chocolatinas en grupos iguales. ¿Cuáles podrían ser?
 - a) Grupos de 6
 - b) Grupos de 7
 - c) Grupos de 5
 - d) Grupos de 2
10. ¿El 76.542 es un número divisible por 2 pero no por 5?
 - a) Falso
 - b) Verdadero

11. Une a cuál conjunto de múltiplos le corresponde cada número.

- Múltiplo de 3
- Múltiplo de 6
- Múltiplo de 5
- Múltiplo de 7
- 10, 15, 20, 25, 30, 35
- 12, 18, 24, 30, 36, 42
- 14, 21, 28, 35, 42, 49
- 6, 9, 12, 15, 18, 21,

Resuelve

12. Descompón en factores primos factorial los números

3580

$$3580 = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

285

$$285 = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

13. 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 trozos de cuerda podrá hacer cada uno?

- a) 4 m y 3 m
- b) 5 m y 6 m
- c) 6 m y 9 m

14. Alan y Pedro comen en la misma taquería, pero Alan asiste cada 20 días y Pedro cada 38, ¿Cuándo volverán a encontrarse?

- a) 360 días
- b) 380 días
- c) 245 días