

Examen de propiedades de los números naturales

1. ¿Cuál es el resultado de sumar los primeros cinco números naturales?

1.

- ☐ 10
- ☐ 15
- ☐ 20
- ☐ 25

2. Un número es divisible por 3 si y solo si:

1.

- ☐ El número es par
- ☐ La suma de sus dígitos es divisible por 3
- ☐ Termina en 3
- ☐ Es múltiplo de 6

3. Completa la oración: Un número primo es aquel que...

(rellene el espacio en blanco)

_____.

4. Empareja cada término con su definición.

(Escribe la letra correspondiente a cada definición)

1: Número par

2: Número impar

3: Múltiplo de 5

4: Factor

- a. Un número que tiene exactamente dos divisores.
- b. Un número divisible entre 2.
- c. Un número que termina en 0 o 5.
- d. Un número que no es divisible entre 2.
- e. Un número que puede dividir a otro número sin dejar residuo.

5. Verdadero o Falso: El número 1 es considerado un número primo.

- Verdadero
- Falso

6. ¿Cuál de los siguientes números es irracional?

1.

- ☐ 2
- ☐ $\frac{3}{4}$
- ☐ $\sqrt{2}$ (raíz cuadrada de 2)
- ☐ 6.25

7. ¿Cuál es la suma de todos los números pares menores a 10?

(Proporcione su respuesta)

_____.

8. Ordena los siguientes números de menor a mayor: 19, 4, 13, 7.

(Escriba la lista ordenada)

_____.

9. Completa la oración: Un número es divisible por 10 si y solo si...

(rellene el espacio en blanco)

_____.

10. ¿Cuál de los siguientes conjuntos incluye solo números naturales?

1.

- ☐ $\{-1, 0, 1, 2\}$
- ☐ $\{1, 2, 3, 4\}$
- ☐ $\{0.5, 1.5, 2.5\}$
- ☐ $\{0, 2, 4.4, 6\}$

11. Verdadero o Falso: Todo número natural es también un entero.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

12. Elige la opción que representa correctamente el número 47 en base 5.

1.

- ☐ 142
- ☐ 144
- ☐ 202
- ☐ 220

13. ¿Cuántos números naturales hay del 1 al 20?

(Proporcione su respuesta)

_____.

14. ¿Cuál es el menor número primo mayor que 10?

(Proporcione su respuesta)

_____.

15. Los factores del número 36 son:

1.

- ☐ {1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36}
- ☐ {1, 2, 3, 4, 6, 12, 18, 36}
- ☐ {1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 36}
- ☐ {1, 2, 4, 6, 9, 18, 36}