

- 1.) El sucesor de -5 es: a) -6 b) -4 c) 6 d) 4 e) otro número.
- 2.) El antecesor de -8 es: a) -7 b) -9 c) 7 d) 9 e) otro número.
- 3.) ¿Cuál de los siguientes números NO es Primo ?
a) 3 b) 9 c) 13 d) 19 e) 41
- 4.) ¿Cuál de los siguientes números NO es Compuesto?
a) 20 b) 37 c) 32 d) 15 e) 57
- 5.) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?
I) El primer elemento de \mathbb{N} es el 1.-
II) El primer elemento de \mathbb{N}_0 es el 0.-
III) El conjunto \mathbb{N} no tiene primer elemento.-
a) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III d) I y II e) Todas
- 6.) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?
I) $\mathbb{N} \cap \mathbb{N}_0$ II) $\mathbb{N} \cup \mathbb{N}_0$ III) $\mathbb{N} \subset \mathbb{N}_0$
a) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III d) I y II e) Todas
- 7.) El doble del único número primo par, más cuatro veces el sucesor de 2, es:
a) 12 b) 13 c) 14 d) 15 e) 16
- 8.) El triple del primer número compuesto, más tres veces el antecesor de -3, es:
a) 0 b) -24 c) 24 d) -30 e) 30
- 9.) ¿Cuál de los siguientes números NO pertenece a \mathbb{Z} ?
a) -9 b) 0 c) 12 d) 23 e) Todos pertenecen
- 10.) ¿Cuántos números naturales se pueden contar entre 12 y 31 ?
a) 22 b) 21 c) 20 d) 19 e) 18
- 11.) ¿Cuál de los siguientes números es divisible por 3?
a) 232 b) 231 c) 322 d) 133 e) 523
- 12.) ¿Cuál de los siguientes números es divisible por 6?
a) 123 b) 542 c) 454 d) 324 e) 887
- 13.) Si al triple del impar siguiente de 2, le resto el doble del sucesor de -2, resulta:
a) 4 b) 8 c) 11 d) 15 e) 0
- 14.) El número 34356 es divisible por:
I) 2 II) 3 III) 4 IV) 6
a) I, II y IV b) I y III c) II y III d) Sólo IV e) I, II, III y IV
- 15.) El M.C.D. entre 12 y 42 es:
a) 42 b) 21 c) 12 d) 6 e) 4

16.) El M.C.M. entre 56 y 48 es:

- a) 336 b) 326 c) 360 d) 240 e) 480

17.) $(5^{30} - 5^{29})$ es divisible por:

- I) 2 II) 4 III) 5
a) Sólo III b) I y III c) I y II d) II y III e) I, II y III

18.) $(3^{100} - 3^{99})$ es divisible por:

- a) 2 b) 3 c) 2 y 3 d) 4 e) 5

19.) La expresión $N = 2^2 \times 3^3 \times 5$ corresponde a la descomposición del número compuesto:

- a) 30 b) 60 c) 180 d) 540 e) Otro valor

20.) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?

- I) 12, 51 y 27 son números compuestos.
II) 13, 19 y 81 son números primos
III) El sucesor de -45 es -46
a) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III d) II y III e) I y III

21.) El siguiente de 23 aumentado en el sucesor de 10 y disminuido en el antecesor de -7, es:

- a) -43 b) 27 c) 21 d) 43 e) -27

22.) Si A= sucesor de -2; B= antecesor de -6 entonces $A + B = ?$

- a) -8 b) -9 c) -10 d) -7 e) -6

23.) El número 12345678 es divisible por:

- I) 2 II) 3 III) 4 IV) 6
a) I y II b) I, II y III c) I, II y IV d) III y IV e) Todas

24.) Los divisores de 30 son:

- I) 1, 2, 3, 5, 10 y 15 II) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10 y 30
III) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 y 30
a) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III d) I y II e) I y III

25.) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?

- I) $\mathbb{N} \cap \mathbb{N}_0 = \emptyset$ II) $\mathbb{Z} = \mathbb{N} \cup \mathbb{N}_0$ III) $\mathbb{N} \cup \mathbb{N}_0 = \mathbb{N}_0$
a) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III d) II y III e) Todas

RESPUESTA EVALUACION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
B	B	B	B	E	E	E	A	D	E	B	D	C
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
E	D	A	E	C	D	A	D	A	C	C	C	