

## (A) COMPLETA CON VERDADERO O FALSO

1. La potenciación es distributiva con respecto a la multiplicación y división.....
2. La radicación es siempre posible en los números Reales .....
3. Los  $n^{\circ}$  irracionales son aquellos que no pueden expresarse como cociente de  $n^{\circ}$  enteros .....
4. Los números irracionales son expresiones decimales infinitas, no periódicas.....
5. En  $3a + (b + 2c) = 3a + (2c + b)$  se aplica la propiedad distributiva .....
6. Las únicas operaciones conmutativas son la adición y la multiplicación .....
7. Si un número real no es racional, entonces es irracional.....
8. En  $(a + b) + c = a + (b + c)$  se aplica la propiedad asociativa .....
9. En el producto de potencias de igual base se multiplican los exponentes .....
10. El cubo de 3 es igual a 81 .....
11. Los números periódicos pertenecen al conjunto  $Q$  .....
12. El cero es el elemento neutro de la multiplicación .....
13. El conjunto de los números enteros  $Z$  está incluido en el conjunto de los racionales  $Q$  .....
14. Todo número dividido por cero da cero.....
15. Todo número elevado a la cero da cero .....
16.  $(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$  .....
17. El producto de dos números negativos a veces es positivo.....
18. El cociente de dos números enteros es siempre un número entero .....
19. La suma de números negativos siempre es un número negativo .....
20. En el cociente de potencias de igual base se suman los exponentes .....
21. La raíz cúbica de números reales existe siempre.....
22. La intersección entre el conjunto de los números positivos con los negativos es el 0 .....
23.  $(-7) + (-7) - (-7) = -21$  .....
24.  $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = -5$  .....
25.  $(-20) \cdot (-10) \cdot 0 \cdot (-1) = -200$  .....
26. El cociente de dos opuestos es igual a -1 .....
27. En un sistema de ecuaciones de  $2 \times 2$  siempre existe una solución única .....
28. Todos los polinomios se pueden factorizar .....
29. El siguiente, del siguiente del anterior a -8 es -10 .....
30.  $X : X = X$  .....
31. Si  $X = -2$  entonces el valor numérico de  $-x + 2x - 2$  es -6 .....
32. Pitágoras murió en el 580 antes de Cristo, pasaron 1587 años de ese hecho .....
33. Isaac Newton fue anterior a Albert Einstein .....
34.  $-5 \cdot 5 = +25$  .....
35. Todo número multiplicado por 1 da 1 .....
36. El opuesto del opuesto de -2345 es +2345 .....
37. El número 24 tiene 16 divisores distintos en el conjunto de los  $n^{\circ}$  enteros .....
38.  $2x + 3x - 7x + 12x - 10x = x$  .....
39. Todo número elevado a la cero da cero .....
40. En un sistema de ecuaciones puede haber una, ninguna o infinitas soluciones .....