

Nombre: _____ Sección: _____

Indicaciones generales: Seleccione la respuesta correcta en cada enunciado.

1. Si $x = 3$ y $z = 5$, ¿cuál será el valor de la expresión $2x + z$?
 a. 10 b. 11 c. 28 d. 30
2. El resultado de $(-7) + (-3) + (11)$ es:
 a. 21 b. -21 c. 1 d. -1
3. ¿Qué número es menor que -5 ?
 a. 2 b. 3.2 c. -10 d. -4
4. El resultado de $5 - (-4)$ es:
 a. -1 b. 1 c. -9 d. 9
5. Es el resultado de $-\frac{2}{3} - \frac{5}{7}$ es:
 a. $-\frac{29}{21}$ b. $-\frac{7}{4}$ c. $\frac{29}{21}$ d. $-\frac{1}{21}$
6. El resultado de $(-5)(11)$ es:
 a. 55 b. 15 c. -15 d. -55
7. Sea x un número, ¿cómo se escribe “el doble de un número disminuido en tres”?
 a. $x^2 - 3$ b. $2x - 3$ c. $x^2 + 3$ d. $2x + 3$
8. Sea m la edad de María, ¿cómo se escribe “La edad de María dentro de 10 años”?
 a. $10m$ b. $m - 10$ c. $m + 10$ d. m^{10}
9. Sea y un número, ¿cómo se escribe “la mitad de un número aumentado en cinco”?
 a. $2y + 5$ b. $y^2 + 5$ c. $\frac{y}{2} + 5$ d. $\frac{y}{2} - 5$
10. Al resolver la ecuación $3x + 5 = 26$ se obtiene:
 a. $x = 7$ b. $x = 8$ c. $x = 11$ d. $x = -7$
11. ¿Cuál es el resultado de $(0.5)^0$?
 a. 0 b. 1 c. 2 d. 0.5
12. ¿Cuál es el resultado de $(2)^3 \times (2)^2$?
 a. 2^5 b. 2^6 c. 2^5 d. 2
13. ¿Cuál es el resultado de $(5^2)^4$?
 a. 5^6 b. 5^8 c. 5^2 d. 5^{24}