

1 ¿Cuál es el resultado de $(-279) \div (-3)$?

- A. -89
- B. -93
- C. 89
- D. 93

2 ¿Cuál es el resultado de -8^2 ?

- A. -16
- B. 16
- C. -64
- D. 64

3 ¿Cuál es el resultado de $-2 \times (-6 \times 2) \div (-2 \times 2)$?

- A. 6
- B. -6
- C. 24
- D. -24

4 ¿Cuál es el resultado de $-2 \times (-5 + 2) + 10 \div (-2)$?

- A. 1
- B. 2
- C. -8
- D. -11

5 Juan Carlos gastó 1,225 lempiras en 7 días ¿Cuántos lempiras gastó cada día?

- A. 175
- B. 232
- C. 7,575
- D. 8,575

6 Si x representa la edad de Ana, ¿cómo se escribe en símbolos “la mitad de la edad de Ana”?

- A. $x + 2$
- B. $2x$
- C. $\frac{1}{2}x$
- D. $\frac{1}{2}x + 2$

7 Si x es un número, ¿Cómo se escribe en símbolos “un número aumentado en 20”?

- A. $x - 20$
- B. $x + 20$
- C. $20x$
- D. $\frac{1}{20}x$

8 ¿Cómo se escribe en símbolos “el precio total de c cuadernos si cuestan 80 lempiras cada uno y d bolígrafos si cuestan 20 lempiras cada uno”?

- A. $80c \times 20d$ (Lempiras)
- B. $80c - 20d$ (Lempiras)
- C. $80c + 20d$ (Lempiras)
- D. $100cd$ (Lempiras)

- 9 Dolores compró 5 bolígrafos negros por a lempiras cada uno y 7 bolígrafos azules por b lempiras cada uno. ¿Cuánto pagó en total por todo?
- A. $12ab$ (Lempiras)
 B. $5a - 7b$ (Lempiras)
 C. $5a \times 7b$ (Lempiras)
 D. $5a + 7b$ (Lempiras)
- 10 De una cuerda que mide 50 pulgadas se cortaron 10 pedazos que miden y pulgadas cada uno. ¿Cuál es la longitud de la parte que sobra?
- A. $-40y$
 B. $10y - 50$
 C. $50 - 10y$
 D. $50 - 40y$
- 11 Si x es un número, ¿cómo se escribe en símbolos "el triple del número disminuido en diez"?
- A. $3x - 10$
 B. $10 - 3x$
 C. $10 - \frac{1}{3}x$
 D. $\frac{1}{3}x - 10$
- 12 Si $x = -2$, ¿Cuál es el valor numérico de $10 - 2x$?
- A. 6
 B. 8
 C. 14
 D. -16
- 13 Si a es el pago diario de un obrero y recibe un aumento de 150 lempiras por horas extras ¿cuánto recibe de salario al día si $a = 300$?
- A. L. 600
 B. L. 450
 C. L. 300
 D. L. 150
- 14 Si $a = 1$ y $b = 3$, ¿cuál es el resultado de $-3a + 5b$?
- A. 22
 B. 18
 C. 12
 D. -22
- 15 Si $m = -0.3$ y $n = 0.1$, ¿cuál es el valor numérico de $3m + 5n$?
- A. -0.4
 B. -1.4
 C. 0.14
 D. 1.8
- 16 Si $w = \frac{1}{3}$, ¿cuál es el valor numérico de $4w^2 - 5w + 1$?
- A. $\frac{4}{3}$
 B. $\frac{1}{3}$
 C. $-\frac{2}{9}$
 D. $-\frac{28}{9}$