

Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del alumno/ID: \_\_\_\_\_

Puntuación total:

/

## Actividad - Lenguaje algebraico

### ■ PREGUNTA 1

/1

El producto de  $a + b$  por  $x + y$  se escribe:

A   $ax + bx + ay + by + ab + xy$

B   $(a + b)(x + y)$

C   $ab + xy$

D   $ax + by$

### ■ PREGUNTA 2

/1

La superficie de un cuadrado de "x" metros de lado se escribe:

A   $\sqrt{2}x$

B   $2x$

C   $x$

D   $x^2$

### ■ PREGUNTA 3

/1

La suma del doble de "a" más el triple de "b" más la mitad de "c" se escribe:

A   $2(a + 3b) + \frac{1}{2}c$

B   $2\left(a + 3b + \frac{c}{2}\right)$

C   $2a + 3\left(b + \frac{c}{2}\right)$

D   $2a + 3b + \frac{c}{2}$

### ■ PREGUNTA 4

/1

La diferencia de dos números dividida por su producto se expresa como:

A   $\frac{a-b}{\left(\frac{a}{b}\right)}$

B   $\frac{a-b}{a+b}$

C   $ab(a-b)$

D   $\frac{a-b}{ab}$

■ PREGUNTA 5

/1

El triple de la suma de tres números cualesquiera se escribe:

A   $3x - 3y - 3z$

B   $3a + b + c$

C   $3(x + y + z)$

D   $\frac{a+b+c}{3}$

■ PREGUNTA 6

/1

Escoja la opción correcta para enunciar la expresión  $\frac{\sqrt{x} + \sqrt{y}}{3}$ :



A  La tercera parte de la diferencia de dos números

B  La tercera parte de la raíz cuadrada de la suma de dos números

C  El triple de la suma de las raíces cuadradas de dos números

D  La tercera parte de la suma de las raíces cuadradas de dos números

■ PREGUNTA 7

/1

Escoja la opción correcta para enunciar la expresión  $(2x)^3$ :



A  El doble del cubo de un número cualquiera

B  El triple del cuadrado de un número cualquiera

C  El doble de un número elevado a la tercera potencia

D  El cubo del doble de un número cualquiera

Escoja la opción correcta para enunciar la expresión  $\frac{x^2}{3\sqrt{x}} - 1$ :



- |                                   |  |                                   |  |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <p>A <input type="checkbox"/></p> | <p>La diferencia del cuadrado de un número entre tres veces la raíz cuadrada del mismo y otro número</p> | <p>B <input type="checkbox"/></p> | <p>El triple del cuadrado de un número entre la raíz del mismo número, disminuido en uno</p>                     |
| <p>C <input type="checkbox"/></p> | <p>La tercera parte del cuadrado de un número entre la raíz de otro, menos uno</p>                       | <p>D <input type="checkbox"/></p> | <p>El cociente del cuadrado de un número y el triple de la raíz cuadrada del mismo, disminuido en una unidad</p> |