

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> |