

Nombre del estudiante:

Clase: **Aprende + 2023-2024 - Grupo A**Número de preguntas: **12**Nombre del instructor: **Tejada, Hector****Pregunta 1 de 12**

Simplificar:

$$(5x^3y^2 - 4x^3) + (-3x^2 + x^3y^2 - 2x^3)$$

- ☐ $6x^3y^2 - 6x^3 - 3x^2$
- ☐ $7x^3y^2 + 3x^2 - 2x^3$
- ☐ $6x^3y^2 + 6x^3 - x^2$
- ☐ $-6x^2y - 3x^2$

Pregunta 2 de 12

Resuelve

$$120 + 30 \div 5$$

- ☐ 210
- ☐ 45
- ☐ 30
- ☐ 216

Pregunta 3 de 12

Resuelve la siguiente operación: $3a^2(4a^3 - 10)$

Nota: Recuerda la Propiedad distributiva $a(b \pm c) = ab \pm ac$

- ☐ $12a^2 + 30a$
- ☐ $12a^5 - 30a^2$
- ☐ $12a^3 + 30a$
- ☐ $12a - 30a^2$

Pregunta 4 de 12

El año pasado, Lisa recorrió d millas en bicicleta. Este año recorrió **575** millas en bicicleta . Utilizar d , para escribir una expresión para el número total de millas que ella recorrió en bicicleta.

- ☐ $d + 575$
- ☐ $d - 575$
- ☐ $15 - 575$
- ☐ $d = 575$

Pregunta 5 de 12

¿Cuál es el mayor número entre **1.03**, **1.005**, **1.003**, **1.1**?

- ☐ 1.03
- ☐ 1.005
- ☐ 1.003
- ☐ 1.1

Pregunta 6 de 12

¿Qué número es igual a $\sqrt{64}$?

Pregunta 7 de 12

Encuentra el patrón en la siguiente serie de números y completa la secuencia:

2, 5, 8, 11, ____

- ☐ 14
- ☐ 12
- ☐ 15
- ☐ 16

Pregunta 8 de 12

Si tienes 7 cartas rojas numeradas del 1 al 7, y deseas elegir la carta número 2 al azar, ¿cuál es la probabilidad de elegir esta carta?

☐ $\frac{2}{7}$

☐ $\frac{6}{7}$

☐ $\frac{1}{7}$

☐ $\frac{7}{2}$

Pregunta 9 de 12

Carlos tiene el doble de la edad de Laura. Si Laura tiene 12 años, ¿cuántos años tiene Carlos?

☐ 26

☐ 12

☐ 24

☐ 18

Pregunta 10 de 12

La semana pasada asistieron 144 alumnos del tercer grado de secundaria a la escuela Ercilia Pepín. Si 32 alumnos eran de la sección A, 45 de la sección B, 32 de la sección C, ¿cuántos alumnos eran de la sección D?

- ☐ 45
- ☐ 32
- ☐ 35
- ☐ 23

Pregunta 11 de 12

Evaluar la expresión $2n^2$ cuando $n = 6$

- ☐ 38
- ☐ 36
- ☐ 72
- ☐ 12

Pregunta 12 de 12

Evaluar la expresión $-c + 4y$ cuando $c = 2$ y $y = -3$

☐ -10

☐ 12

☐ -14

☐ -9

Clase: **Aprende + 2023-2024 - Grupo A** Número de preguntas: **12**

Pregunta 1 de 12

Simplificar:

$$(5x^3y^2 - 4x^3) + (-3x^2 + x^3y^2 - 2x^3)$$

- ☒ $6x^3y^2 - 6x^3 - 3x^2$
- ☐ $7x^3y^2 + 3x^2 - 2x^3$
- ☐ $6x^3y^2 + 6x^3 - x^2$
- ☐ $-6x^2y - 3x^2$

Pregunta 2 de 12

Resuelve

$$120 + 30 \div 5$$

- ☐ 210
- ☐ 45
- ☐ 30
- ☒ 216

Pregunta 3 de 12

Resuelve la siguiente operación: $3a^2(4a^3 - 10)$

Nota: Recuerda la Propiedad distributiva $a(b \pm c) = ab \pm ac$

- ☐ $12a^2 + 30a$
- ☒ $12a^5 - 30a^2$
- ☐ $12a^3 + 30a$
- ☐ $12a - 30a^2$

Pregunta 4 de 12

El año pasado, Lisa recorrió d millas en bicicleta. Este año recorrió **575** millas en bicicleta . Utilizar d , para escribir una expresión para el número total de millas que ella recorrió en bicicleta.

- ☒ $d + 575$
- ☐ $d - 575$
- ☐ $15 - 575$
- ☐ $d = 575$

Pregunta 5 de 12

¿Cuál es el mayor número entre **1.03**, **1.005**, **1.003**, **1.1**?

- ☐ 1.03
- ☐ 1.005
- ☐ 1.003
- ☒ 1.1

Pregunta 6 de 12

8

Pregunta 7 de 12

Encuentra el patrón en la siguiente serie de números y completa la secuencia:

2, 5, 8, 11, ____

- ☒ 14
- ☐ 12
- ☐ 15
- ☐ 16

Pregunta 8 de 12

Si tienes 7 cartas rojas numeradas del 1 al 7, y deseas elegir la carta número 2 al azar, ¿cuál es la probabilidad de elegir esta carta?

☐ $\frac{2}{7}$

☐ $\frac{6}{7}$

☒ $\frac{1}{7}$

☐ $\frac{7}{2}$

Pregunta 9 de 12

Carlos tiene el doble de la edad de Laura. Si Laura tiene 12 años, ¿cuántos años tiene Carlos?

☐ 26

☐ 12

☒ 24

☐ 18

Pregunta 10 de 12

La semana pasada asistieron 144 alumnos del tercer grado de secundaria a la escuela Ercilia Pepín. Si 32 alumnos eran de la sección A, 45 de la sección B, 32 de la sección C, ¿cuántos alumnos eran de la sección D?

- ☐ 45
- ☐ 32
- ☒ 35
- ☐ 23

Pregunta 11 de 12

Evaluar la expresión $2n^2$ cuando $n = 6$

- ☐ 38
- ☐ 36
- ☒ 72
- ☐ 12

Pregunta 12 de 12

Evaluar la expresión $-c + 4y$ cuando $c = 2$ y $y = -3$

☐ -10

☐ 12

☒ -14

☐ -9