

PRUEBA FORMATIVA N°1

*Obligatorio

1. Nombre Apellidos *

2. ITEM DE VERDADERO O FALSO *

10 puntos

Marca solo un óvalo por fila.

	V	F
-4 es un número natural	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La expresión $-(-4 - 5)$ es equivalente a 9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El número -10 es mayor que -9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Si se multiplica -5×-6 el resultado es -30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Si se divide $-200 : 10$ el resultado es 20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La expresión $a^6 \cdot a^4$ es igual a^{10}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La expresión $m^{12} \div m^4$ es igual m^{16}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La expresión $f(x)=5x+6$ pasa por el origen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La expresión $f(x)=3x$ es una función lineal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
En la expresión $f(x)=4x+5$, la pendiente es 5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ITEM SELECCIÓN ÚNICA

Señala la alternativa correcta

3. 1. El precio de un pendrive a principios de semana fue de \$6.500. Los cambios de precio durante la semana fueron: primer día subió en \$500, segundo día subió \$300, tercer día bajó \$200, cuarto día baja \$600, quinto día baja en \$100. ¿Cuál es el precio del pendrive al final de la semana? *

Marca solo un óvalo.

\$ 6800

\$ 6400

\$ 6000

\$ 6500

\$ 6200

4. 2. Al sumar $(-3) + (-6)$ resulta ser: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

9

-9

18

-18

0

5. 3. Una sala que tiene 242 asientos repartidos en 22 filas iguales se ocupó para tomar una prueba. Si sobraron 44 asientos y en cada fila se sentó la misma cantidad de alumnos, ¿cuántos alumnos rindieron la prueba? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 198
- 180
- 189
- 222
- 190

6. 4. Qué valor tiene la expresión $-2-20$ * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 18
- 22
- 22
- 18
- 32

7. 5. Un granjero debe trasladar 212 novillos y 113 terneros. ¿Cuántos camiones debe contratar para llevar a su granja todos los animales, si cada camión solo puede llevar 25 animales? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 25
- 15
- 13
- 8
- 16

8. 6. La diferencia de $20 - (-5)$ es : *

1 punto

Marca solo un óvalo.

-15

15

25

-25

10

9. 7. La suma de $-120 + (-6)$ es : *

1 punto

Marca solo un óvalo.

-126

120

-120

126

114

10. 8. Un submarino de la flota naval, desciende a 50 metros bajo el nivel del mar y luego asciende a 20 metros. Entonces queda a una profundidad de: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

30 metros bajo el nivel del mar

70 metros bajo el nivel del mar

30 metros sobre el nivel del mar

70 metros sobre el nivel del mar 4

80 metros sobre el nivel del mar

11. 9. El valor de $-4 - 4 - 1 + 1$ es: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

0

-8

-10

10

11

12. 10. El valor de $9 - (16 + 25)$ es: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

18

-32

-18

32

42

13. 11. Octavio necesita comprar 6.000 metros de alambre para cercar 24 terrenos de igual tamaño, ¿cuántos metros de alambre necesita para cercar cada terreno? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

200 m

210 m

250 m

267 m

300 m

14. 12. ¿Cómo se puede expresar como potencia el siguiente enunciado?: 1 punto
“Pedro camina la quinta parte, de la quinta parte, de la quinta parte del viaje que hace en bus” *

Marca solo un óvalo.

- $(1/5)^2$
 $(1/5)^4$
 $(1/5)^3$
 $(1/5)^5$
 $(1/5)^6$

15. 13. $2^3+2^2=$ * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 12
 32
 10
 24
 20

16. 14. $3^2 \cdot 3^3=$ * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 3^5
 3^6
 3^8
 3^9
 3^7

17. 15. Una bacteria cada una hora se reproduce 20 veces más que la hora anterior. Si en un comienzo hay 1 bacteria. ¿Cuántas bacterias habrá en 4 horas? *
- 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 60 bacterias
- 80 bacterias
- 100 bacterias
- 8.000 bacterias
- 160.000 bacterias

18. 16. Una habitación tiene un ancho de 3,8 metros, y además su largo y alto tienen la misma medida. ¿Cuál es el volumen aproximado de la habitación? *
- 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 53,000
- 54,872
- 52,871
- 53,780
- 53,100

19. 17. Un repartidor de pizza debe repartir diariamente 7 pizzas en cada una de las 7 oficinas de un edificio. Si debe repartir pizzas en 7 comunas, en las cuales hay 7 edificios de este tipo. ¿Cuántas pizzas reparte diariamente? *
- 1 punto

Marca solo un óvalo.

- 343
- 300
- 369
- 334
- 2401

20. 18. Luis reparte pan en 6 comunas, en cada comuna reparte a 6 almacenes y en cada almacén entrega 6 kilogramos de pan y esto lo realiza 6 veces al día. ¿Cuántos kilogramos de pan reparte Luis en 6 días? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- 7776
- 1296
- 7000
- 1500
- 7300

21. 19. Dada la función lineal $f(x) = 6x$, entonces $f(0)$ es: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- 6
- 6
- 0
- 1
- 1

22. 20. Dada la función Afín $f(x) = x - 3$ entonces $f(5)$ es: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- 3
- 2
- 8
- 8
- 2

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios