Ecuaciones simples con suma y resta

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

Resuelve la ecuación $x+3=8$.

1. $x=6$
2. $x=5$
3. $x=11$

Respuesta correcta:
B.

$x=5$

2.

Encuentra el valor de y en $y-4=2$.

1. $y=6$
2. $y=-2$
3. $y=2$

Respuesta correcta:
A.

$y=6$

3.

¿Qué número hace verdadera la igualdad $n+1=4$?

1. $n=5$
2. $n=3$
3. $n=4$
4. $n=2$

Respuesta correcta:
B.

$n=3$

4.

Completa mentalmente: si $a-2=7$, entonces a vale...

1. 9
2. 5
3. 7
4. 10

Respuesta correcta:
A.

9

5.

¿Cuál es la operación correcta para resolver $m+6=10$?

1. Sumar 6 a ambos lados
2. Restar 10 a ambos lados
3. Restar 6 a ambos lados
4. Multiplicar por 6

Respuesta correcta:
C.

Restar 6 a ambos lados

6.

Elige la solución correcta de $p-3=5$.

1. $p=8$
2. $p=2$
3. $p=15$

Respuesta correcta:
A.

$p=8$

7.

¿Qué valor de k cumple $k+5=5$?

1. $k=10$
2. $k=0$
3. $k=5$
4. $k=-5$

Respuesta correcta:
B.

$k=0$

8.

Una caja tenía algunos lápices. Si al quitar 2 quedan 6, la ecuación es $x-2=6$. ¿Cuánto vale x?

1. $x=4$
2. $x=6$
3. $x=8$
4. $x=12$

Respuesta correcta:
C.

$x=8$

9.

¿Cuál de estas comprobaciones muestra que $r=7$ es solución de $r-1=6$?

1. $7-1=6$
2. $7+1=6$
3. $6-1=7$

Respuesta correcta:
A.

$7-1=6$

10.

Resuelve $b+9=12$.

1. $b=1$
2. $b=21$
3. $b=3$
4. $b=-3$

Respuesta correcta:
C.

$b=3$

11.

Si $c-7=0$, ¿qué valor tiene c?

1. $c=7$
2. $c=0$
3. $c=-7$

Respuesta correcta:
A.

$c=7$

12.

¿Qué ecuación tiene como solución $x=4$?

1. $x+2=8$
2. $x-4=4$
3. $x+5=9$
4. $x-1=5$

Respuesta correcta:
C.

$x+5=9$

13.

Observa la ecuación $t+4=1$. ¿Cuál es su solución?

1. $t=-3$
2. $t=3$
3. $t=-5$
4. $t=5$

Respuesta correcta:
A.

$t=-3$

14.

En $z-2=-3$, el valor de z es:

1. -1
2. -5
3. 1

Respuesta correcta:
A.

-1

15.

Un juego empieza con cierta cantidad de puntos. Si gana 3 puntos y llega a 0, se cumple $p+3=0$. ¿Cuánto valía p al inicio?

1. $p=3$
2. $p=-3$
3. $p=0$
4. $p=-6$

Respuesta correcta:
B.

$p=-3$

16.

¿Cuál de estas ecuaciones se resuelve sumando 5 a ambos lados?

1. $x+5=9$
2. $x-5=9$
3. $x+2=5$
4. $x-1=4$

Respuesta correcta:
B.

$x-5=9$

17.

Elige la ecuación que representa: “un número al que se le resta 6 da 2”.

1. $x+6=2$
2. $6-x=2$
3. $x-6=2$
4. $x-2=6$

Respuesta correcta:
C.

$x-6=2$

18.

Si alguien resolvió $x+7=10$ y dijo que $x=17$, ¿qué hizo mal?

1. Debió restar 7, no sumarlo
2. Debió multiplicar por 7
3. Debió cambiar el 10 por 0

Respuesta correcta:
A.

Debió restar 7, no sumarlo

19.

Compara estas soluciones para $x-4=3$:

- Solución 1: $x=7$
- Solución 2: $x=-1$

¿Cuál es correcta?

1. Solo la solución 1
2. Solo la solución 2
3. Las dos soluciones
4. Ninguna solución

Respuesta correcta:
A.

Solo la solución 1

20.

Una tarjeta de regalo tenía cierto saldo. Después de usar $4, quedaron $9. Si $s-4=9$, ¿cuál era el saldo inicial s?

1. $s=5$
2. $s=13$
3. $s=9$
4. $s=14$

Respuesta correcta:
B.

$s=13$

Respuestas

1. **B.**

   x=5

2. **A.**

   y=6

3. **B.**

   n=3

4. **A.**

   9

5. **C.**

   Restar 6 a ambos lados

6. **A.**

   p=8

7. **B.**

   k=0

8. **C.**

   x=8

9. **A.**

   7-1=6

10. **C.**

    b=3

11. **A.**

    c=7

12. **C.**

    x+5=9

13. **A.**

t=-3

14. **A.**

    -1

15. **B.**

    p=-3

16. **B.**

    x-5=9

17. **C.**

    x-6=2

18. **A.**

    Debió restar 7, no sumarlo

19. **A.**

    Solo la solución 1

20. **B.**

    s=13