# Sumar y restar términos semejantes

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

---

**1.**

¿Cuál de estos pares son términos semejantes?

1. $2x$ y $5x$
2. $3x$ y $3y$
3. $4$ y $4a$

**2.**

Simplifica $2x+3x$.

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

**3.**

Resuelve $7a-2a$.

1. $5a$
2. $9a$
3. $5$

**4.**

¿Qué expresión ya está simplificada correctamente?

1. $3x+2y$
2. $4b+b$
3. $6m-2m$

**5.**

En la expresión $4n+1n$, ¿qué número representa el coeficiente total después de sumar?

1. 4
2. 1
3. 5
4. 41

**6.**

Elige la opción que muestra una resta correcta de términos semejantes.

1. $8p-3p=5$
2. $8p-3p=5p$
3. $8p-3p=11p$
4. $8p-3p=8$

**7.**

¿Cuál término NO es semejante a $6x$?

1. $2x$
2. $10x$
3. $6y$
4. $x$

**8.**

Completa mentalmente la simplificación: $9c-4c=$

1. $13c$
2. $5c$
3. $5$
4. $9c$

**9.**

Si tienes $3k+2+5k$, ¿qué parte se puede combinar?

1. Solo $2$ y $5k$
2. Solo $3k$ y $2$
3. $3k$ y $5k$
4. Los tres términos

**10.**

Simplifica $5m+3-2m$.

1. $3m+3$
2. $6m$
3. $3m$
4. $8m+3$

**11.**

¿Cuál es el resultado de $x+x+x$?

1. $x3$
2. $2x$
3. $3x$
4. $xxx$

**12.**

Observa $4r+2s-r$. ¿Cuál es su forma simplificada?

1. $3r+2s$
2. $5rs$
3. $4r+s$
4. $2r+2s$

**13.**

¿Qué afirmación es verdadera sobre $2a$ y $2a2$?

1. Son semejantes porque ambos tienen $a$
2. No son semejantes porque el exponente de la variable es distinto
3. Son iguales
4. Se pueden sumar como $4a$

**14.**

Elige la simplificación correcta de $10y-6y+2$.

1. $4y+2$
2. $16y+2$
3. $4y$
4. $8y$

**15.**

En una caja hay $2t$ lápices y luego se agregan $3t$ lápices más del mismo tipo. ¿Qué expresión representa el total simplificado?

1. $6t$
2. $5t$
3. $t5$
4. $23t$

**16.**

¿Cuál opción muestra correctamente los términos agrupados antes de simplificar $3x+4+2x-1$?

1. $(3x+2x)+(4-1)$
2. $(3x+4)+(2x-1)$ y ya no se puede simplificar
3. $(3+2)x+(4x-1)$
4. $(3x-1)+(4+2x)$

**17.**

Simplifica $6b-2+3b+5$.

1. $9b+3$
2. $9b-7$
3. $3b+3$
4. $9b+7$

**18.**

¿Cuál expresión tiene exactamente dos grupos de términos semejantes?

1. $2x+3y+4$
2. $a+2a+b+5b$
3. $m+n+p$
4. $7c+1$

**19.**

Un estudiante dice que $4x+2y+x=7xy$. ¿Qué opción corrige su error?

1. Debe multiplicar todo y queda $8xy$
2. Solo se suman $4x$ y $x$, así que queda $5x+2y$
3. Se suman todos los números y queda $7x+y$
4. No se puede hacer ninguna operación

**20.**

Simplifica completamente $2x+3-x+4+5x$.

1. $6x+7$
2. $8x+7$
3. $7x+6$
4. $6x+1$