

ÁLGEBRA 2



Haz las siguientes operaciones:

Cuando encuentres paréntesis debes quitarlos aplicando la propiedad distributiva

1. $-3x+2x =$

2. $8x-x =$

3. $106x+x-3x =$

4. $x-2x+x =$

5. $-5x+8x =$

Suma por una parte los monomios con x y por otra los monomios sin x. **¡No los mezcles, porque no son semejantes!**

6. $4x+5-x+4x =$

7. $4x+5x-3+6 =$

8. $3x-6x+10 =$

9. $5x+7-2x-10 =$

10. $8x-3+x-2 =$

11. $2x-7+5+x =$

12. $3x-2+1+x =$

13. $4x+3-2x+5 =$

14. $2+x-x+1 =$

15. $6x-3+x =$

16. $5x+1+5x-3 =$

17. $5x+x-3+10 =$

18. $1x-3x+5+3 =$

19. $4x-2+5x-3 =$

20. $x+1+x+2 =$

21. $8x-1+6x-2 =$

El menos delante del paréntesis **cambia de signo a todo lo que haya dentro:**

Ej: $-(x-1)=-x+1$

22. $-(x+1) =$

23. $-(2x-5) =$

24. $-(x+2) =$

25. $-(6x-1) =$

26. $-(2x-4) =$

27. $-(3x-5) =$

28. $-(2x-1) =$

29. $-(3x-10) =$

30. $-(1-2x) =$

31. $-(x-5) =$

Ahora tienes un número que debes multiplicar por todo lo que haya dentro del paréntesis.

Ej: $2 \cdot (x-3)=2x-6 =$

32. $2 \cdot (x-2) =$

33. $3 \cdot (4x-2) =$

34. $2 \cdot (x-1) =$

35. $3 \cdot (2x-5) =$

Ahora tendrás que multiplicar por un monomio con x:

$3x \cdot (x+3)=3x^2+9x$

36. $2x(x-2) =$

37. $7x(x-3) =$

38. $5x(x+5) =$

39. $4x(x-1) =$

40. $4x(x+1) =$

41. $4x(x-4) =$

42. $4x(x-2) =$

43. $3x(x+5) =$

44. $3x(x+2) =$

45. $3x(x-1) =$