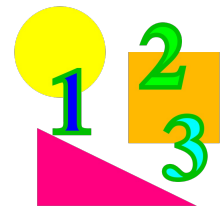


# ÁLGEBRA 1



**Haz las siguientes operaciones:**

*Cuando encuentres paréntesis debes quitarlos aplicando la propiedad distributiva*

1.  $x+2x =$
2.  $2x+5x =$
3.  $6x-3x =$
4.  $x+x+x =$
5.  $-2x+8x =$

Ahora tendrás tres monomios:

6.  $4x-x+3x =$
7.  $2x+5x-3x =$
8.  $12x-5x+x =$
9.  $4x+2x-7x =$
10.  $4x-10x =$
11.  $8x-20x+x =$
12.  $9x-6x+3x =$

Ahora habrá monomios con x y monomios sin x. ¡No se pueden mezclar!

Ej:  $3x-2+x-4=4x-6$

13.  $5x+3-x+5 =$
14.  $2+x-3x+5 =$
15.  $8x+6-3x+5 =$
16.  $-3x+6+5x-3 =$
17.  $5x+6-3+x =$
18.  $8x-3x+5+3 =$
19.  $2x-7+5x-3 =$
20.  $2x+1+x+1 =$
21.  $2x-5+6x-2 =$

Recuerda que el menos delante del paréntesis cambia de signo a todo lo que haya dentro:

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

22.  $-(x+3) =$
23.  $-(x+5) =$
24.  $-(x-2) =$
25.  $-(x-3) =$
26.  $-(x+4) =$
27.  $-(x-8) =$
28.  $-(x-1) =$
29.  $-(x-21) =$
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.  $3 \cdot (x-2) =$
34.  $2 \cdot (x-1) =$
35.  $3 \cdot (x+5) =$

Ahora ten en cuenta que la multiplicación no va a venir indicada. Cuando no veas nada entre número y paréntesis, quiere decir que hay que multiplicar.

36.  $5(x-2) =$
37.  $5(x-3) =$
38.  $5(x-5) =$
39.  $4(x-1) =$
40.  $4(x-3) =$
41.  $4(x-4) =$
42.  $4(x-2) =$
43.  $3(x+5) =$
44.  $3(x-1) =$
45.  $3(x-4) =$