Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Exponente

1. Exponentes

Base

1. Se multiplica la base *por sí misma*, las veces que diga el exponente.

Entonces, (

Resuelve:

1. Orden de Operaciones
2. **P**aréntesis
3. **E**xponentes
4. **M**ultiplicar y dividir de izquierda a derecha
5. **S**umar y restar de izquierda a derecha

Ejemplos:

1. 5 + 2(3) (No se puede sumar 5 + 2)

5 + **6**  1) Multiplicar primero 2(3) = 6

11 2) Por último sumar

Mult. 2 por el resultado del paréntesis

1. 5 + 2(3 + 4) (No se puede sumar 5 + 2)

5 + 2(**7**) 1) Resolver primero el paréntesis. Bajar los demás igual.

5 + **14**  2) Multiplicar 2(7) = 14

19 3) Por último sumar

1. 3(20 – 1) Paréntesis primero (El exponente 2 le aplica al 4)

3(20 – 2) Exponente:

3(**4**) 3) 20 – 16 = 4

12 4) Multiplicar 3(4) = 12

1. 7(3) + 10 – (El exponente 2 está afuera del paréntesis)

7(3) + 10 – 1) Resolver (1 + 4) primero y luego elevar a dos

7(3) + 10 –  2)

**21** + 10 – 25 3) Multiplicar 7(3) = 21

**31** – 25 4)Sumar y restar deizquierda a derecha

**6** 5) Restar 31 – 25 = 6

1. 1) El exponente 2 le aplica al 3

2) Resolver

45 3) Multiplicar 5(9) = 45

1. 1) Multiplicar 3(4) y 5(2). Bajar el +

**12** + **10**  2) Se pueden sumar porque están separados con la suma

**22** 3) Sumar 12 + 10 = 22

1. (El exponente 2 se le aplica al 5)

1) Resolver

**50** + **10** 2) Multiplicar 2(25) y 5(2)

**60**

1. – 20 (El exponente 2 se le aplica al 5)

1) Resolver

**50** + **10** 20 2) Multiplicar 2(25) y 5(2)

**60**  3) Sumar y resta de izquierda a derecha

**40**

PRÁCTICA: Se pueden realizar en un papel aparte

1. 10 + 5(4)
2. 15 – 4(3)
3. 10 + 5(2 + 4)
4. 4(30 –
5. 5(10) + 60 –
6. – 17