

GUIA MATEMATICA 5º BASICO.

Nombre:----- Curso:-----

OA 6 Resolver ejercicios combinados 3 operaciones: Multiplicación , adición y sustracción.

I.- Resolver ejercicios combinados 3 operaciones con paréntesis.

**Ejemplo I**

$$\begin{array}{r} (763 - 577) \cdot (82 - 77) = \\ \underbrace{\quad\quad\quad} \quad \cdot \quad \underbrace{\quad\quad\quad} \\ 186 \quad \cdot \quad 5 \\ \underbrace{\quad\quad\quad} \\ 930 \end{array}$$

**PASOS.**

- 1) Resolver **todos** los paréntesis que aparecen en el ejercicio.
- 2) Cuando no hay paréntesis se resuelven **todas** las multiplicaciones.

OBSERVA EL EJEMPLO ANTERIOR Y LOS PASOS QUE ESTAN EN EL RECUADRO Y RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

1)  $255 \cdot (345 - 339) =$

2)  $(109 + 205) \cdot 4 =$

2)  $(204 + 150) \cdot (217 - 211) =$

4)  $(443 - 168) \cdot (92 - 87) =$

5)  $346 \cdot (566 - 559) =$

6)  $(305 + 88) \cdot 4 =$

**Ejemplo II:**

$$(105 - 89) + (83 - 47) \cdot 3 =$$

$$16 + 36 \cdot 3 =$$

$$16 + 108 =$$

124

**PASOS.**

- 1) Resolver **todos** los paréntesis que aparecen en el ejercicio.
- 2) Cuando no hay paréntesis se resuelven **todas** las multiplicaciones.
- 3) Resolver adición y sustracción en el orden que aparecen ( **DE IZQUIERDA A DERECHA**).

OBSERVA EL EJEMPLO ANTERIOR Y RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

1)  $(515 - 278) + (62 - 28) \cdot 5 =$

2)  $(788 + 978) - (92 - 36) \cdot 6 =$

3)  $(777 - 563) \cdot (153 - 147) - 999 =$

4)  $(671 - 158) + 45 \cdot 4 =$

5)  $25 \cdot 4 + (812 - 367) =$

6)  $36 \cdot 5 + (109 + 128) - (115 - 99) =$

7)  $(456 + 57) + (345 - 299) \cdot (92 - 87) =$

8)  $(233 - 98) \cdot (144 - 138) - (205 + 155) =$

II.- Resolver ejercicios combinados 3 operaciones sin paréntesis.

**Ejemplo III:**

$$85 - 47 + \underbrace{16 \cdot 4} - 68 =$$

$$\underbrace{85 - 47} + 64 - 68 =$$

$$\underbrace{38 + 64} - 68 =$$

$$\underbrace{102 - 68} =$$

**34**

**PASOS.**

1) Resolver **todas** las multiplicaciones que aparecen en el ejercicio.

2) Resolver adición y sustracción en el orden que aparecen ( **DE IZQUIERDA A DERECHA LA QUE APARECE PRIMERO PUEDE SER SUMA O RESTA** ).

OBSERVA EL EJEMPLO ANTERIOR Y RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

1)  $255 - 97 + 17 \cdot 4 - 117 =$

2)  $3 \cdot 12 + 25 \cdot 4 - 13 \cdot 6 =$

2)  $34 \cdot 3 - 18 \cdot 4 + 27 \cdot 5 =$

4)  $925 - 26 \cdot 4 + 368 - 66 \cdot 5 =$

5)  $567 + 33 \cdot 6 - 298 + 47 \cdot 5 =$

6)  $65 \cdot 4 - 148 + 73 \cdot 5 =$

7)  $56 \cdot 3 + 456 - 45 \cdot 5 =$

8)  $205 + 32 \cdot 4 - 98 + 17 \cdot 6 =$