

ORDEN DE OPERACIONES - A

Nombre: _____

ORDEN DE OPERACIONES	
1. PARENTESIS ()	↓
2. EXPONENTES $3^2 = 3 \times 3$	
3. MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN $\times \div$	
4. ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN $+$ $-$	

EJEMPLO:

$$5 + 3 \times 2$$

$$5 + \begin{array}{l} \diagdown 6 \diagup \\ 11 \end{array}$$

R= 11

EN ESTE EJEMPLO PRIMERO HICIMOS LA MULTIPLICACIÓN Y DESPUÉS LA ADICIÓN O SUMA.

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS RESPETANDO EL ORDEN O DE OPERACIONES.

1. $6 - 8 \div 2$

$$\begin{array}{l} 6 - 8 \div 2 \\ \diagdown \quad \diagup \\ 2 \end{array}$$

2. $1 \times 2 + 4$

3. $9 \div 3 + 5$

4. $3 + 0 \times 6$

5. $10 \div 2 - 4$

6. $2 \times 8 - 6$

7. $8 - 4 \div 2$

8. $3 \times 4 - 2$

9. $5 + 3 \times 7$

PRIMERO SE HACEN LOS PARÉNTESIS.

10. $(7 - 4) \times 5$

$$\begin{array}{l} (7 - 4) \times 5 \\ \diagdown \quad \diagup \\ 3 \quad \times \quad 5 \\ \diagdown \quad \diagup \\ 15 \end{array}$$

11. $3 \times (2 + 6)$

12. $(5 + 5) \div 5$

13. $14 - 10 \div 2$

14. $(9 - 3) \div 3$

15. $24 \div 6 - 2$

16. $(7 + 2) \times 4$

17. $24 \div (6 - 2)$

18. $7 + 2 \times 4$

ORDEN DE OPERACIONES - B

NOMBRE: _____

ORDEN DE OPERACIONES	
1. PARÉNTESIS	()
2. EXPONENTES	$3^2 = 3 \times 3$
3. MULTIPLICACIÓN AND DIVISION	\times $\frac{\circ}{\circ}$
4. ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN	$+$ $-$

EJEMPLO

$$8 : 4 \times 2$$

$$\begin{array}{c} 8 : 4 \times 2 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 2 \quad \quad 4 \times 2 \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad \quad \quad 4 \end{array}$$

R= : 4

CUANDO TENEMOS MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES SIN PARÉNTESIS, SE RESUELVE DE IZQUIERDA A DERECHA COMO SI LEYERAS UN LIBRO.

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS RESPETANDO EL ORDEN O DE OPERACIONES.

1. $24 \div 6 \times 2$
→

2. $9 \times 6 \div 3$

3. $6 \div 3 \times 9$

¡PARÉNTESIS PRIMERO!!

4. $6 \times (8 \div 2)$

5. $14 \div (2 \times 7)$

6. $14 \div 2 \times 7$

HAZ LO MISMO PARA LA ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN.

7. $20 - 8 + 5$
→

$$\begin{array}{c} 20 - 8 + 5 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 12 \quad \quad + 5 \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad \quad \quad 17 \end{array}$$

8. $18 + 5 - 12$

9. $31 - 13 + 6$

10. $17 + (9 - 4)$

11. $25 - (8 + 7)$

12. $25 - 8 + 7$

REPASO.

13. $5 \times (4 + 7)$

14. $29 - 9 + 3$

15. $40 \div (4 \times 2)$

16. $32 - 8 \div 4$

17. $12 \div 6 \times 2$

18. $18 + (5 - 3)$