Jerarquía de Operaciones

Recuerda:

Para resolver operaciones combinadas, debes seguir este orden:



1. Paréntesis ( )
2. Potencias
3. Multiplicaciones y divisiones (de izquierda a derecha)
4. Sumas y restas (de izquierda a derecha)

Actividad 1

Resuelve las siguientes operaciones combinadas aplicando la jerarquía de operaciones.

1) $3 + 5 \times 2 =$ ☐

2) $(8 - 3) \times 4 =$ ☐

3) $12 \div 3 + 6 =$ ☐

4) $7 + 2 \times (9 - 4) =$ ☐

5) $(15 - 5) \div 2 =$ ☐

6) $4 \times 3 + 10 - 5 =$ ☐

7) $18 \div (6 - 3) + 4 =$ ☐

8) $2^3 + 5 \times 2 =$ ☐

9) $(7 + 5) \times 2 - 6 =$ ☐

10) $20 - 4 \times (3 + 2) =$ ☐

Más recursos gratis en
www.actividadesdeinfantilyprimaria.com

Jerarquía de Operaciones

Recuerda:

Para resolver operaciones combinadas, debes seguir este orden:



1. Paréntesis ( )
2. Potencias
3. Multiplicaciones y divisiones (de izquierda a derecha)
4. Sumas y restas (de izquierda a derecha)

Actividad 2

Observa cada operación y rodea qué parte se resuelve primero.

1) $3 + 4 \times 2$

Se resuelve primero:

- ○ a) $3 + 4$
- ○ b) 4×2
- ○ c) $3 + 8$

2) $(8 - 3) \times 5$

Se resuelve primero:

- ○ a) $8 - 3$
- ○ b) 3×5
- ○ c) 8×5

3) $18 \div 3 + 6$

Se resuelve primero:

- ○ a) $3 + 6$
- ○ b) $18 \div 3$
- ○ c) $18 + 6$

4) $2^3 + 7 - 1$

Se resuelve primero:

- ○ a) $7 - 1$
- ○ b) 2^3
- ○ c) $2 + 3$

5) $6 + 2 \times (4 + 1)$

Se resuelve primero:

- ○ a) $2 \times (4 + 1)$
- ○ b) $6 + 2$
- ○ c) $4 + 1$

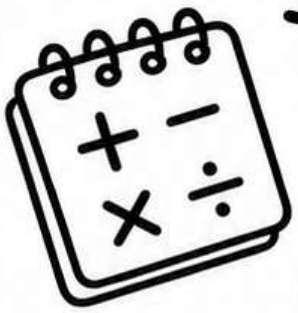
6) $20 - 4 \times (3 + 2)$

Se resuelve primero:

- ○ a) $20 - 4$
- ○ b) $3 + 2$
- ○ c) 4×3

Más recursos gratis en
www.actividadesdeinfantilyprimaria.com

Jerarquía de Operaciones





Recuerda:

1. Paréntesis ( )
2. Potencias
3. Multiplicaciones y divisiones (de izquierda a derecha)
4. Sumas y restas (de izquierda a derecha)





Actividad 3

Numera los pasos en el orden correcto para resolver cada operación.

1) $3 + 2 \times 5$

- ☐ $3 + 10$
- ☐ 13
- ☐ 2×5

2) $(9 - 4) + 6$

- ☐ $5 + 6$
- ☐ 11
- ☐ $9 - 4$

3) $18 \div 3 + 2$

- ☐ $6 + 2$
- ☐ 8
- ☐ $18 \div 3$

4) $2^3 + 4$

- ☐ $8 + 4$
- ☐ 12
- ☐ 2^3

5) $7 + 2 \times (5 - 1)$

- ☐ $7 + 8$
- ☐ 15
- ☐ $5 - 1$

6) $20 - 12 \div 3$

- ☐ $20 - 4$
- ☐ 16
- ☐ $12 \div 3$



Más recursos gratis en www.actividadesdeinfantilyprimaria.com

Jerarquía de Operaciones

Actividad 4

1 Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

a) $5 \times (8 - 3) + 4 =$ ☐

b) $(12 + 6) \div 3 \times 2 =$ ☐

c) $40 - 2 \times (7 + 5) =$ ☐

d) $(18 - 6) \div (4 + 2) =$ ☐

e) $3^2 + 2 \times 5 =$ ☐

f) $(9 + 3) \times 4 - 10 =$ ☐

g) $36 \div (6 - 3) + 7 =$ ☐

h) $2 \times (5^2 - 9) =$ ☐

i) $(15 - 3) \div 4 + 6 =$ ☐

j) $7 + 3 \times (10 - 6) =$ ☐

2 Resuelve los siguientes problemas aplicando la jerarquía de operaciones.

- En una caja hay 5 paquetes de 6 lápices y se añaden 8 lápices más. Si después se reparten en 4 estuches, ¿cuántos lápices hay en cada estuche?

Operación:

Resultado:

- Un museo cobra 12 € la entrada de adulto y 7 € la de niño. Si van 3 adultos y 4 niños, y después aplican un descuento de 10 € en el total, ¿cuánto pagan finalmente?

Operación:

Resultado:

Más recursos gratis en
www.actividadesdeinfantilyprimaria.com

Jerarquía de Operaciones

Actividad 5

1 Tacha la opción correcta en cada caso.

a) $8 + 3 \times 2$	14	22	16
b) $(9 - 4) \times 3$	15	27	12
c) $18 \div 3 + 5$	11	7	10
d) $4 + 2 \times (6 - 1)$	14	24	20
e) $2^3 + 4 \times 3$	20	17	16

2 Completa el hueco para que la igualdad sea correcta.

a) $6 + \square \times 4 = 22$

b) $18 \div \square + 2 = 8$

c) $(\square - 3) \times 5 = 20$

d) $2^3 + \square \times 5 = 33$

3 Ordena las operaciones del 1 al 4 según la jerarquía que debes seguir.

- ☐ Sumas y restas
- ☐ Paréntesis
- ☐ Multiplicaciones y divisiones
- ☐ Potencias

Recuerda:

1. Paréntesis ( )
2. Potencias
3. Multiplicaciones y divisiones
4. Sumas y restas

Más recursos gratis en
www.actividadesdeinfantilyprimaria.com

Créditos y normas de uso

Actividades de Infantil y Primaria

Agradezco la confianza e interés en estas actividades que fueron creadas con mucho cariño y dedicación. Espero sinceramente que estos materiales les ayuden y que impacten en el aprendizaje de los alumnos y alumnas jugando, creando e innovando.

Todos los derechos reservados por Actividades de Infantil y Primaria . Queda prohibido distribuir, reproducir o vender este material por cualquier medio ya sea electrónicamente o de manera impresa, así como reclamarlo como propio e intentar modificar o quitar avisos de copyright, logos o marcas de agua ya que se encuentra protegido por los derechos de autor. El incumplimiento es una violación a la Ley de los Derechos de Autor y tendrá consecuencias legales.

©opyright

SÍGUENOS

@adeiyp

Actividades de Infantil y Primaria

Suscríbete en https://www.actividadesdeinfantilyprimaria.com/

Créditos

Imágenes generadas IA