



Módulo de autoaprendizaje N°12
Tema: Resolución de problemas

Objetivo: Resolver problemas con las cuatro operaciones .

Instrucciones: Lee prestando mucha atención y sigue paso a paso las indicaciones para entender y ejercitar.

1.-Comenzaremos en este módulo trabajando solo con dos operaciones con y sin paréntesis:

Caso 1.- Adiciones y sustracciones sin paréntesis: estas operaciones se desarrollan de izquierda a derecha, por ejemplo:

$\begin{aligned} \text{a) } 55 - 35 - 13 + 34 &= \underline{55 - 35} - 13 + 34 \\ &= \underline{20} - 13 + 34 \\ &= \underline{7} + 34 \\ &= 41 \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{b) } 132 - 80 + 2 - 40 &= \underline{132 - 80} + 2 - 40 \\ &= \underline{52} + 2 - 40 \\ &= 54 - 40 \\ &= 14 \end{aligned}$
--	--

Caso 2.- Adiciones y sustracciones con paréntesis: Cuando en una expresión de adiciones y sustracciones hay paréntesis, primero se deben resolver las operaciones que están dentro del paréntesis.

$\begin{aligned} \text{a) } 4.600 - (2.600 + 1.400) \\ 4.600 - 4.000 \\ \quad 600 \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{b) } (370 + 253 - 436) - (25 + 146) + 100 \\ \underline{(623 - 436)} - \underline{(25 + 146)} + 100 \\ \underline{187} - \underline{171} + 100 \\ 16 + 100 \\ 116 \end{aligned}$
--	---

Recuerda la regla siempre comenzar de izquierda a derecha y si hay paréntesis siempre resolver primero los paréntesis.

2.-Ahora hazlo tú, recuerda que puedes trabajar en tu cuaderno:

- | | |
|--|---|
| <p>a) $5.300 - (600 + 700) - 2.000 =$</p> <p>c) $620 + 23 - 233 - 155 =$</p> | <p>b) $(7.500 - 1.200) - (2.600 + 3.500) =$</p> <p>d) $2.400 + 2.990 - 4.321 + 200 =$</p> |
|--|---|

3.- Revisa la respuesta correcta en la siguiente hoja.

4.- Finalmente responde esta autoevaluación marcando la opción que corresponda luego de haber revisado tus respuestas.

Indicador	Sí	No
¿Pude entender cómo desarrollar las operaciones combinadas sin paréntesis?		
¿ Pude entender cómo desarrollar las operaciones combinadas con paréntesis?		
¿ Pude resolver correctamente todos los ejercicios?		

Si alguna de tus respuestas es no te sugiero volver a repasar y preguntar cuando te toque tu sesión virtual

Respuestas correctas:

$$\text{a) } 5.300 - (600 + 700) - 2.000 =$$

$$\text{b) } (7.500 - 1.200) - (2.600 + 3.500) =$$

$$\text{c) } 620 + 23 - 233 - 155 =$$

$$\text{d) } 2.400 + 2.990 - 4.321 + 200 =$$

$$\begin{aligned} \text{a) } 5.300 - (600 + 700) - 2.000 &= 5.300 - (600 + 700) - 2.000 \\ &= 5.300 - 1.300 - 2.000 \\ &= 4.000 - 2.000 \\ &= 2.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } (7.500 - 1.200) - (2.600 + 3.500) &= (7.500 - 1.200) - (2.600 + 3.500) \\ &= 6.300 - 6.100 \\ &= 200 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 620 + 23 - 233 - 155 &= 620 + 23 - 233 - 155 \\ &= 643 - 233 - 155 \\ &= 410 - 155 \\ &= 255 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 2.400 + 2.990 - 4.321 + 200 &= 2.400 + 2.990 - 4.321 + 200 \\ &= 5.390 - 4.321 + 200 \\ &= 1.069 + 200 \\ &= 1.269 \end{aligned}$$

