

GUÍA N°6: OPERATORIA COMBINADA

Unidad: Números

Nombre:

Fecha:

Curso:

Objetivo de Aprendizaje: *Conocer y operar con los números enteros*

Habilidad: *Aplicación*

Instrucciones:

- **Responda las preguntas con lápiz grafito y la respuesta final en lápiz pasta**, en el espacio asignado, con letra clara y legible. En el caso de no contar con impresora, responder en el cuaderno, en orden correlativo (destacando el número o letra de la pregunta), sacar fotografía y enviar el día correspondiente.
- Para apoyar el desarrollo de esta guía te puedes apoyar en el texto de Matemáticas, en las páginas 27 y 28
- El desarrollo de estas actividades, en condiciones adecuadas, debiera tomarle un tiempo estimado de 60 minutos, tiempo que puede distribuir de acuerdo a sus necesidades en el transcurso de esta semana.
- Dentro de las posibilidades de cada estudiante, se propone realizar consultas respecto del desarrollo de la actividad o enviar el trabajo finalizado (pueden ser fotografías claras de éste con nombre del estudiante) al correo electrónico ariel.barriga@colegioangol.cl

1. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

a) $(-4 + (-7)) + (-3 + (-4)) + (-5 + (-8))$

Solución:

b) $(2 + (-3)) + (-2 + 6) + (-4 + 7) + 5$

Solución:

c) $(4 + (-6)) + (-9) + (-4 + 5) - 2$

Solución:



d) $(-3) - (-4) + 6 + 12 + (-4)$

Solución:

e) $19 - 11 - 4 + 6 + (-7)$

Solución:

2. Completa con la parte del procedimiento que falta:

a) $\{20 - 5 - (6 - 2) + 12\}$

$$\begin{aligned} &\{20 - 5 - \boxed{} + 12\} \\ &\{\boxed{} - \boxed{} + 12\} \\ &\{\boxed{} + 12\} \\ &\{\boxed{}\} \end{aligned}$$

b) $-8 - 2 + [-5 - 7] + 50$

$$\begin{aligned} &-8 - 2 + [\boxed{}] + 50 \\ &-8 - 2 + \boxed{} \\ &\boxed{} + 38 \\ &\boxed{} \end{aligned}$$

c) $[5 + (-8) - 3] - [-(8 + 3)]$

$$\begin{aligned} &[5 + \boxed{}] - [\boxed{}] \\ &[\boxed{}] + [\boxed{}] \\ &\boxed{} \end{aligned}$$

d) $\{(2 + 3 + 1) - (-5 - 9)\}$

$$\{(\boxed{} + 1) - (\boxed{})\}$$

$$\{ \boxed{} + \boxed{} \}$$

20

e) $-2 + 2 + \{2 - 3 - [2 - 3 + (2 + 3)]\}$

$$-2 + 2 + \{ \boxed{} - [\boxed{} + \boxed{}] \}$$

$$-2 + 2 + \{ \boxed{} - [\boxed{}] \}$$

$$\boxed{} + \{ \boxed{} \}$$

-5

3. Encuentra el error y corrige en el recuadro dado:

a) $22 - [-12 - 19 - 7] + 13$

$$22 \boxed{+} 12 - 19 - 7 + 13$$

$$\boxed{34} - 19 - 7 + 13$$

$$\boxed{15} - 7 + 13$$

$$\boxed{8} + 13$$

21

22 - [-12 - 19 - 7] + 13

Solución

b) $-76 + 61 + (-13 - [-4 + (-6)])$

$$\boxed{-137} - 13 - [-4 + (-6)]$$

$$\boxed{-124} + 4 \boxed{+} (-6)$$

$$\boxed{128} \boxed{-} 6$$

122

$-76 + 61 + (-13 - [-4 + (-6)])$

Solución

c) $98 + (-67) + (-32) + (-12)$

$$\boxed{31} + (-32) + (-12)$$

$$\boxed{-1} + (-12)$$

$$-1 \boxed{+} 12$$

$98 + (-67) + (-32) + (-12)$

Solución



d) $428 - (-238)$

$$\begin{array}{r} 428 \\ \boxed{-} \\ 238 \\ \hline 190 \end{array}$$

$$428 - (-238)$$

Solución

e) $43 - (-12) + (-8) + 40 - 53$

$$\begin{array}{r} 43 \\ - \boxed{20} \\ 43 \\ - \boxed{20} \\ \hline 23 \\ \boxed{10} \end{array}$$

$$43 - (-12) + (-8) + 40 - 53$$

Solución

f) $45 - 32 + (-12) - 7$

$$\begin{array}{r} 45 - 32 \\ - \boxed{12} - 7 \\ \hline 13 \\ - \boxed{1} \\ \hline 6 \end{array}$$

$$45 - 32 + (-12) - 7$$

Solución

LINKS DE APOYO

Resolución con utilización de paréntesis:

<https://www.youtube.com/watch?v=lipaEhR69Mc>

Resolución sin utilización de paréntesis:

<https://www.youtube.com/watch?v=PGyTlrGAN9A>