

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

$\{20 - 5 - \boxed{} + 12\}$
 $\{\boxed{} - \boxed{} + 12\}$
 $\{\boxed{} + 12\}$
 $\{\boxed{}\}$

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

$-8 - 2 + [\boxed{}] + 50$
 $-8 - 2 + \boxed{}$
 $\boxed{} + 38$
 $\boxed{}$

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

$[5 + \boxed{}] - [\boxed{}]$
 $[\boxed{}] + \boxed{}$
 $\boxed{}$

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

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

$\{ \text{ } + \text{ } \}$

$\text{ } 20$

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

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

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

$\text{ } + \{ \text{ } \}$

$\text{ } -5$

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

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

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

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

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

$\text{ } \text{ } \text{ } 8 \text{ } + 13$

$\text{ } \text{ } \text{ } \text{ } 21$

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

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

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

$\text{ } \text{ } \text{ } 128 \text{ } - \text{ } 6$

$\text{ } \text{ } \text{ } \text{ } 122$

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

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

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

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

$\text{ } \text{ } \text{ } 11$

$22 - [-12 - 19 - 7] + 13$	Solución
<div></div>	
$-76 + 61 + (-13 - [-4 + (-6)])$	Solución
<div></div>	
$98 + (-67) + (-32) + (-12)$	Solución
<div></div>	

d) $428 - (-238)$

$$428 \quad \boxed{-} \quad 238$$

$$\boxed{190}$$

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

$$43 \quad - \quad \boxed{20} \quad + 40 - 13$$

$$43 \quad - \quad \boxed{20} \quad - 13$$

$$\boxed{23} \quad - 13$$

$$\boxed{10}$$

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

$$45 - 32 \quad \boxed{-} \quad 12 - 7$$

$$\boxed{13} \quad - 12 - 7$$

$$\boxed{1} \quad - 7$$

$$\boxed{6}$$

$428 - (-238)$

Solución

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

Solución

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

Solución