



Trabajo Evaluado N° 1

Unidad Evaluada: Números enteros, Adición y sustracción de enteros, multiplicación y división de decimales y Multiplicación de fracciones

Objetivo: Resolver ejercicios de enteros, decimales y fracciones

Nombre del estudiante:

Instrucciones: El siguiente trabajo busca evaluar y calificar el logro de los aprendizajes alcanzados. Para esto debes realizar todas y cada una de las actividades propuestas, en formato digital o físico, y luego; si es digital, guardar el archivo con el nombre de la asignatura, curso y estudiante, y si es físico, sacarle una fotografía con el celular (nítida y que se vea bien). Finalmente enviar vía correo el archivo digital o la fotografía, incluyendo en el asunto la asignatura y el curso.

Puntaje total: 32 puntos

Actividades: Realiza los siguientes ejercicios

1. Resolver los siguientes ejercicios de adición y sustracción de enteros aplicando la estrategia de sumar de dos en dos, de izquierda a derecha: (2 puntos cada una de las actividades, establecidos según la siguiente tabla):

Apliquen la regla de los signos correctamente en un desarrollo	El resultado final está correcto
1 punto	1 punto

a) $-10 - (-8) - (-15)$

Apliquen la regla de los signos correctamente en un desarrollo	
El resultado final está correcto	

b) $12 - (-8) - (-3) + (-5) - (-4)$

Apliquen la regla de los signos correctamente en un desarrollo	
El resultado final está correcto	

c) $30 + 17 - (-7) + 8 - (-10) + 20$

Apliquen la regla de los signos correctamente en un desarrollo	
El resultado final está correcto	

Corrección:

2. Ordena de manera creciente los siguientes números enteros y ubícalos en la recta numérica: (2 puntos cada una de las actividades, establecidos según la siguiente tabla):

Ordena correctamente los números de manera creciente	Ubica correctamente los números en la recta numérica
1 punto	1 punto

a) $-170, -171, -172, -173$

Ordena correctamente los números de manera creciente	
Ubica correctamente los números en la recta numérica	

b) -185, -150, -130, -190

Ordena correctamente los números de manera creciente	
Ubica correctamente los números en la recta numérica	

Corrección:

3. Resuelve las siguientes multiplicaciones de decimales utilizando alguna estrategia. (2 puntos cada una de las actividades, establecidos según la siguiente tabla):

Multiplica correctamente los decimales	Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia
1 punto	1 punto

a. $0,70 \cdot 4,2$

Multiplica correctamente los decimales	
Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia	

b. $1,42 \cdot 3,8$

Multiplica correctamente los decimales	
Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia	

c. $1,72 \cdot 0,2$

Multiplica correctamente los decimales	
Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia	

4. Resuelve las siguientes divisiones de decimales utilizando alguna estrategia. (2 puntos cada una de las actividades, establecidos según la siguiente tabla):

Divide correctamente los decimales	Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia
1 punto	1 punto

a. $0,75 : 0,5$

Divide correctamente los decimales	
Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia	

b. $0,864 : 0,4$

Divide correctamente los decimales	
Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia	

c. $0,24 : 0,6$

Divide correctamente los decimales	
Desarrolla correctamente el resultado utilizando una estrategia	

5. Desarrolla las siguientes multiplicaciones de fracciones simplificando cuando se pueda, (2 puntos cada una de las actividades, establecidos según la siguiente tabla):

Multiplica correctamente las fracciones	Simplifica correctamente las fracciones
1 punto	1 punto

a. $\frac{1}{5} \cdot \frac{10}{6}$

Multiplica correctamente las fracciones	
Simplifica correctamente las fracciones	

b. $\frac{2}{7} \cdot \frac{14}{5}$

Multiplica correctamente las fracciones	
Simplifica correctamente las fracciones	

6. Resuelve los siguientes problemas, estableciendo lo que se indica en la siguiente pauta para obtener el puntaje completo de cada ejercicio: (3 puntos cada una)
- A. Un avión de prueba vuela a 3.000 m sobre el nivel del mar, luego sube 500 m y baja 250 m. Finalmente, vuelve a subir 400 m. Entonces. ¿Cuál es su nueva altura de vuelo?

	Puntaje
Identificación y/o marcación de la pregunta y sus datos	
Realización correcta del cálculo y/o ejercicio	
Formulación de la respuesta	
Total	

- B. Un buzo que se encuentra a 5 m bajo el nivel del mar asciende 4 m, luego baja 16 m, y finalmente sube 12 m. ¿Qué número entero representa su posición final?

	Puntaje
Identificación y/o marcación de la pregunta y sus datos	
Realización correcta del cálculo y/o ejercicio	
Formulación de la respuesta	
Total	