

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: 30/04/2021

I) Resuelve los siguientes problemas, recuerda que tu respuesta debe ser completa:

- 1- Francisca ha comenzado a vender alfajores caseros. Para hacer más rápido el trabajo, dividió en porciones los 18,5 kg de harina que tenía en 30 bolsas de 0,45 kg. ¿Usó toda la harina? Explica. Si no es así, ¿cuántas bolsas más podría completar?

Operación	Respuesta

- 2- Mi perro Toby actualmente tiene una masa de 4 kilogramos y medio. El veterinario dijo que debo llevarlo a control en 5 meses más y que, para esa fecha, deberá haber subido 0,28kg por mes aproximadamente. ¿Cuál será la masa de Toby en su próxima visita al veterinario?

Operación	Respuesta

- 3- 1 lt de aceite pesa 0,92 kg. Calcula:  
 a) ¿Cuánto pesan 8 bidones de 10 lt de aceite?  
 b) ¿Cuántos litros de aceite contiene un bidón que pesa 23kg?

Operación	Respuesta



- 4- Un ciclista recorre tres etapas, en la primera recorre 27,32 km, en la segunda recorre 40,7 km y en la tercera 9,325 km. Señala cuál fue el recorrido total del ciclista.

Operación	Respuesta

- 5- Si el libro "Don Quijote de la Mancha" tiene un espesor de 2,26 cms. sin contar las tapas, y cada hoja tiene un espesor de 0,001 cms. ¿Cuántas hojas tiene el libro?

Operación	Respuesta

- 6- El señor López puso la cuenta de kilómetro en cero al comenzar su viaje de 276,4 Km. Miró la cuenta de kilómetro cuando llevaba 258,9 kilómetros ¿cuánto le falta por recorrer para llegar al final de su viaje?

Operación	Respuesta

- 7- Un grupo de 5 niños estaban buscando un tesoro y cuando lo encontraron descubrieron que había 16 kg de chocolates en su interior. ¿Cuántos kg chocolates les toca a cada uno, si lo reparten en partes iguales?

Operación	Respuesta

- 8- Una tortuga se desplaza 1,17 metros por cada minuto. ¿Cuántos metros habrá recorrido en 0,6 horas?

Operación	Respuesta

## II) EJERCICIOS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE.

- Si una hormiga mide de largo 0,4 cm. ¿Cuál sería su largo si se amplía al triple?
  - 0,012 cm
  - 0,8 cm
  - 0,12 cm
  - 1,2 cm
- Si un Kg. de queso vale \$ 6.750. ¿Cuánto deberá pagar la señora María por 0,250 Kg? de queso?
  - \$16.870
  - \$1.687,5
  - \$168,75
  - \$663,52
- Juan Carlos tiene las siguientes notas: 6,5 – 5,4 – 4,7 – 5,6 – 4,8 – 6,7 – 4,8. ¿Cuál es el promedio de sus notas?
  - 4,8
  - 5,4
  - 5,5
  - 5,7
- El dígito de mis centésimos es 1 más que el dígito de mis unidades, el cual es, a su vez, 2 más que el dígito de mis décimos. El dígito de mis unidades es 6. ¿Quién soy?
  - 6,75
  - 6,57
  - 6,79
  - 6,97

5. El tiempo que demoran dos autos en viajar de una ciudad a otra es de 2,3 horas y 3 horas respectivamente. ¿Cuál es la diferencia de tiempo entre ambos automóviles, expresada en minutos?
- a) 0,7 minutos
  - b) 8,5 minutos
  - c) 42 minutos
  - d) 120 minutos
6. La suma de tres números es 14,2. Uno de ellos es 8,5 y los otros dos números son iguales ¿Cuáles son los números que faltan?
- a) 2,85
  - b) 5,7
  - c) 4,25
  - d) 2,8
7. Margarita está calculando cuánto deberá pagar cada mes y durante 9 meses por un préstamo de consumo que, incluyendo los intereses, corresponde a 26,82 UF en total. Todas las cuotas deben ser del mismo valor. ¿Cuánto es el monto aproximado de cada cuota mensual?
- a) 241,38 UF
  - b) 2,89 UF
  - c) 2,98 UF
  - d) 2,985 UF
8. En el taller de carpintería, Rosario y Manuel construyeron una repisa para guardar sus libros. Necesitan 8 piezas de 0,9 m. Los listones de madera miden generalmente 3,2 m de largo ¿Cuántos listones necesitan?
- a) 7
  - b) 5
  - c) 3
  - d) 2
9. De un depósito con agua se sacan 184,5 L, después 128,75 L y finalmente se sacan 84,5 L. Al final quedan en el depósito 160 L. ¿Qué cantidad de agua había inicialmente en el depósito?
- a) 557,75 L
  - b) 397,75 L
  - c) 397,91 L
  - d) 237,75 L

	Guía de trabajo <b>Números decimales</b> <b>Séptimo básico</b>		 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Enseñanza Media</i>	

**III) Resuelve los siguientes ejercicios combinados:**

1)  $(4,75 \cdot 2,95 : 10) + (15,34 : 2 + 6,45 \cdot 3,1)$

2)  $(2,22 \cdot 6,87 : 100) + (3,78 \cdot 7,2 + 11,625 : 1,25)$

3)  $\{4,89 \cdot 1,25 + [5,43 - 2,56 + (11,5 : 10 + 4,7 \cdot 100)]\}$

4)  $\{31,05 : 6,21 + [89,47 : 10 + [457,9 : 10 - (12,72 : 10 + 3,76 \cdot 5)]\}$

Confeccionado por: Daniela Nobizelli Zottele	Revisado por:	Aprobado por:	
---	---------------	---------------	--