

ACTIVIDADES DE 1°
 SEMANA 14, DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 3 DE DICIEMBRE

TRANSCRIBE A TU CUADERNO los problemas, aplica los conocimientos adquiridos previamente, investiga si es conveniente, REALIZA PROCESOS U OPERACIONES DONDE SEA NECESARIO Y RESUÉLVELO CORRECTAMENTE (recuerda dejar espacio entre cada problema para realizar tus procesos).

Actividad 8.

Si el costo del litro de gasolina es de \$21.25, ¿cuánto se debe pagar por 10 L?

a) Para responder la pregunta, completa la siguiente tabla.

Litros de gasolina	1 L	2 L	3 L	4 L	5 L	6 L	7 L	8 L	9 L	10 L
Costo por cantidad de litros	\$21.25	$\begin{array}{r} \$21.25 \\ + \$21.25 \\ \hline \$42.50 \end{array}$		$\begin{array}{r} \$42.50 \\ + \$42.50 \\ \hline \$85.00 \end{array}$				$\begin{array}{r} \$85.00 \\ + \$85.00 \\ \hline \$170.00 \end{array}$		

b) ¿Qué cantidades sumaste para obtener el costo de 3 L de gasolina?

Orientaciones didácticas:

Cuando se tiene una operación de suma de números decimales como $62.75 + 27.25$, se pueden descomponer los números en dos partes: la que va antes del punto decimal y la que va después del punto decimal. Se procede a sumar por separado y se suman los dos resultados parciales obtenidos.

Por ejemplo: $62.75 = 62 + 0.75$, y
 $27.25 = 27 + 0.25$

Por lo tanto: $62 + 27 = 89$ y $0.75 + 0.25 = 1.00$, entonces $89 + 1 = 90$.
 Así: $62.75 + 27.25 = 90$

Actividad 9.

Con base en el problema anterior, responde las siguientes preguntas.

- ¿Qué cantidades sumaste para obtener el costo de 5 L de gasolina?
- ¿De qué manera puedes utilizar este resultado para obtener el costo de los 10 L de gasolina?

Cuando la situación implica sumar varias veces la misma cantidad, se puede recurrir a duplicar resultados, cuando esto sea posible. Por ejemplo, si se tiene que sumar siete veces 5.2 se puede hacer así:

1 vez	2 veces	4 veces	6 veces	7 veces	Considera, además, que la suma de números decimales se puede efectuar en forma horizontal o vertical. Cuando se hace de esta última manera es necesario alinear las cantidades a partir del punto decimal.
5.2	$\begin{array}{r} 5.2 \\ + 5.2 \\ \hline 10.4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10.4 \\ + 10.4 \\ \hline 20.8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 20.8 \\ + 10.4 \\ \hline 31.2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31.2 \\ + 5.2 \\ \hline 36.4 \end{array}$	

- Si Ernesto pagó con dos billetes de \$ 100 y uno de \$ 50, ¿cuánto recibió de cambio?
- En el primer recorrido que Ernesto hizo con su motocicleta, viajó una distancia de 18 1 2 km; en el segundo hizo 41 1 8 km, y en el último acumuló 9 3 4 km. ¿Cuántos kilómetros recorrió en total?

Actividad 10.

I) Juguemos con la calculadora. Teclea en la calculadora el número 0.36 y escribe qué operación debes hacer para que tu resultado sea:

- a) 0.26 b) 0.81 c) 0.76 d) 0.36 e) 1.00 f) 2.36 g) 0.06 h) 1.24

Contesta las siguientes preguntas.

- ¿Qué estrategia usas cuando requieres sumar cantidades de más de cuatro cifras?
 - ¿Por qué al sumar $4.9 + 2.8$ el resultado no es 6.17?
 - ¿De qué manera consideras que es útil conocer la equivalencia entre medios y cuartos para resolver una operación como esta: $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$?
- II) Reúnete con tus amigos o tu familia y comenten la respuesta a la pregunta que se plantea en el siguiente problema.

Pedro fue a una tienda de ropa a comprar una playera. Pagó con un billete de \$ 200 y la vendedora le regresó de cambio la quinta parte del valor del billete. ¿Cuánto costó la playera? ¿Qué combinaciones de billetes y monedas pudieron darle de cambio a Pedro?