



NO TE RINDAS, YO SE QUE TÚ
 PUEDES LOGRARLO TODO.

Nombre: _____ Fecha: _____

Responde las preguntas 1 y 2 de acuerdo con la siguiente información.

Un camión mezclador de cemento puede contener **15.000** litros estando lleno. El camión completamente lleno descarga **3.952** litros en una construcción.



1. La operación que debo hacer el conductor del camión para conocer la cantidad de litros que aún transporta es una:

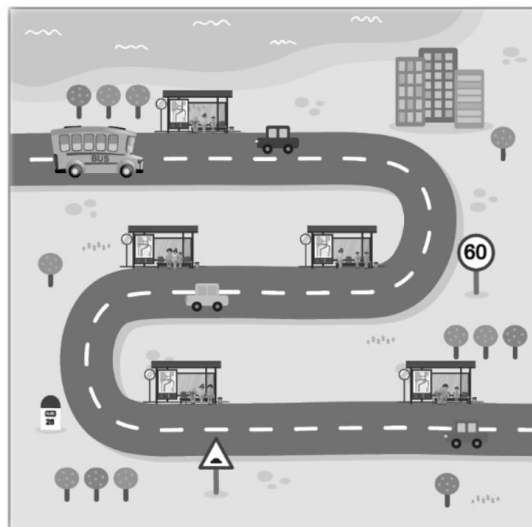
- | | |
|----------|-------------------|
| A. Suma | C. Multiplicación |
| B. Resta | D. División |

2. Luego de hacer la descarga de cemento descrita anteriormente, asiste a otro lugar y descarga 1.985 litros; la cantidad de litros que aún quedan en el camión es

- | | |
|----------|----------|
| A. 9.063 | C. 8.979 |
| B. 9.125 | D. 8.764 |

Responde las preguntas 3 y 4 de acuerdo con la siguiente información.

Durante un recorrido por un barrio, un bus debe pasar por 5 paradas recogiendo a las personas que esperan en ellas, en cada parada a esa hora hay 3 personas tal y como se muestra en la siguiente ilustración.



3. Si de regreso el bus trae 40 pasajeros y en cada una de las paradas debe dejar a 4 de ellos, entonces ¿Cuántas personas quedarían dentro del bus?

- | | |
|-------|-------|
| A. 20 | C. 15 |
| B. 25 | D. 30 |

4. Una forma en que podemos expresar la cantidad total de pasajeros recogidos es:

- A. $1 + 2 + 3 + 4 + 5$, porque se suman las 5 paradas.
 B. 3×5 , ya que hay 3 personas en cada una de las 5 paradas.
 C. $3 + 5$, porque se suman las personas que hay en cada parada.
 D. $15 \div 5$, ya que se recogieron 15 personas entre las 5 estaciones.

5. Don Gilberto y su esposa desean ir al circo con sus 3 niños y la publicidad del circo es la siguiente:



Si los cinco van al circo, el valor que tendrá que pagar don Gilberto por todos se puede calcular con el siguiente procedimiento:

Paso 1: Multiplicar el número de adultos, que en este caso son dos por el valor de la boleta del adulto: $\$19 \times 2$

Paso 2: Multiplicar el número de niños por el valor de la boleta de los niños: $\$14 \times 3$

Paso 3: Sumar las cantidades resultantes del paso 1 y el paso 2

¿Es correcto el procedimiento para calcular el valor que tiene que pagar don Gilberto?

A. No, porque en los pasos 1 y 2 se deben sumar los valores y en el paso 3 multiplicar los resultados de los pasos 1 y 2.

B. No, porque a pesar de que los pasos 1 y 2 están bien ejecutados, en el paso 3 también se deben multiplicar los resultados de los pasos 1 y 2.

C. Sí, porque se debe calcular el valor dependiendo del tipo de boleta, y al finalizar se suman los valores de niños y adultos.

D. Sí, porque en los pasos 1 y 2 se debe multiplicar, aunque el paso 3 es innecesario ya que se debe hacer una división.

6. Cristian decide comprar una moto y al llegar al concesionario le ofrecen dos productos:

Cristian opta por elegir la moto menos costosa sin importar si esta tenga cuota inicial, y para ello realiza el siguiente procedimiento:

Paso 1: Para calcular el valor de la moto de la opción A, realiza una multiplicación entre el número de las cuotas y el valor de la cuota: $32 \times \$250.000$.

Paso 2: Para calcular el valor de la moto de la opción B, realiza una multiplicación entre el número de las cuotas y el valor de la cuota: $40 \times \$200.000$.

Paso 3: De las dos motos, elegir aquella por la que al final termine pagando menos.

Al realizar el procedimiento anterior, Cristian se da cuenta de que no hay diferencia de valor entre las dos motos y al verificar nuevamente, encuentra que tuvo un error en el paso

A. 1 porque no debe multiplicar, sino sumar $32 + \$250.000$ y con eso tiene el valor de la moto A.

B. 2 porque hizo bien el cálculo de las cuotas al multiplicar, pero se olvidó de sumar el valor de la cuota inicial.

C. 1 porque la moto A tiene una cuota inicial y a Cristian se le olvidó adicionar este valor, lo que hace a esta moto más costosa.

D. 2 porque él debe multiplicar el número de las cuotas, 40, por el valor de la cuota inicial $\$1.000.000$.



OPCIÓN A
 Llévame sin cuota inicial, a 32 cuotas de \$250 000 sin intereses



OPCIÓN B
 Llévame con cuota inicial de \$1 000 000 y con 40 cuotas de \$200 000 sin intereses