Evaluación Matemática de Cuarto - 2 Corte Académico

1. El señor Rómulo Naranjo posee cinco buses de la **flota Manrique**.En un mes recibió por concepto de transporte de pasajeros las siguientes sumas: **$27.200; $33.500; $35.000; $29.000; $31.100.** Si invirtió en mantenimiento de los buses **$70.000**, y pago por salarios **$100.000** ¿Cuánto es el monto de su utilidad en este mes?
2. Un motociclista recorre **190** km, en cierta dirección, y luego en sentido contrario recorre **110**  km. Vuelve a recorrer **180** km en sentido inicial y nuevamente regresa **170 km**  ¿A qué distancia del lugar de partida se encuentra?
3. Un hombre al morir deja la suma de **$1´000.000**, para repartir entre sus tres hijos y su esposa. El mayor debe recibir **$200.000**, el segundo **$100.000** menos que el mayor y el tercero tanto como la suma de los dos primeros. Si la esposa recibe la cantidad restante. ¿Cuánto recibió la señora?
4. Sean **a, b, c** y **d** cuatro estudiantes del colegio. Si se sabe que **a** tiene **$32**, **b** tiene $5 más que **a**, **c** tiene **$35** menos que **a**, **b** y **d** **$62** menos que **a, b** y **c**  juntos, calcular la cantidad total que tienen entre los cuatro.
5. Eliminar los signos de agrupación y efectuar las operaciones:
6. **(3-2)+(7-4)**
7. **(17-8)-(15-14)**
8. **[14-(5+9)+(4-2)]+18-[(3-2)+(10-4)**
9. El cerebro de un bebe pesa aproximadamente **430 gramos**, si su peso completo es 12 veces el de su cerebro ¿Cuánto pesa él bebe?
10. Si un estudiante gasta **170 calorías** por día. ¿Cuánto gastara en un mes?

Un chircal tiene **48.000** ladrillos por transportar, y dispone de un camión que solo carga **400** ladrillos por viaje. Si debe transportar los ladrillos una distancia de **4.352** metros de la fábrica y el camión gasta en combustible **2** galones por viaje completo (ida y vuelta).

1. Que distancia recorrió el camión para llevar todos los ladrillos, si levaba el cupo completo?
2. ¿Cuánto combustible gasto?

En el siguiente punto, se da el **producto de dos números naturales, y el valor de uno de ellos**.

1. Calcular el valor de **X,**  y darle el nombre a cada término:
2. **7 \* X = 56**
3. **9 \* X = 63**
4. **X \* 8 = 96**

Sacar el factor común en:

1. **a \* m + b \* m – c \* m**
2. **7 \* 4 + 7 \* 8 + 7 \* 9**
3. **3 \* 5 – 4 + 3 + (7 \* 3)**
4. **(8 \* 6) - (6 \* 4) + (9 \* 6)**