



NOMBRE DE LA DOCENTE: ELVIA LUCIA URREGO CANO  
CORREO [mafaldaurrego@gmail.com](mailto:mafaldaurrego@gmail.com) CEL : 3146151290

TALLER 5 ASIGNATURA: MATEMATICA GRADO: UNDECIMO

NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

En esta oportunidad trabajaremos con el libro de pre saber 11 taller 1 de matemáticas, páginas 221 a 223  
No se califican respuestas sin procedimientos.

### TALLER 1

1.- Un extranjero que viene de turismo a Colombia consulta en internet el cambio oficial del dólar, que es en ese momento de 2.940 pesos. Al llegar al país, en una casa de cambio le ofrecen 290.000 pesos por un billete de 100 dólares. Enseguida, va a una heladería y paga dos helados (de 7.000 pesos cada uno) con un billete de 5 dólares y no recibe vueltas. De las afirmaciones siguientes:

- (1) El cambio oficial es más favorable para el turista que el de la casa de cambio.
- (2) Pagan mejor el dólar en la heladería que en la casa de cambio.

Es correcto afirmar que:

- A. (1) y (2) son verdaderas
- B. (1) y (2) son falsas
- C. (1) es falsa y (2) es verdadera.
- D. (1) es verdadera y (2) es falsa.

2.-Para preparar 60 buñuelos, doña Paula necesita cinco cajas de harina, dos quesos y tres huevos. Cada caja de harina cuesta \$3.000; cada queso, \$5.550 y cada huevo, \$300. El precio al cual debe vender cada buñuelo para obtener una ganancia de \$50 por cada uno de ellos es

- A) \$359                      B) \$400                      C) \$450                      D) \$500

3.-Al dividir la edad de Juan por 2, 3, 4, 6 y 8 deja como residuo 1. Pero si la edad es dividida por 5, deja como residuo 0. La edad de Juan es

- A) 97
- B) 45
- C) 35
- D) 25

4.-El profesor de matemáticas, le ha pedido a Miguel, Samuel, Tomás y Valeria, hallar los divisores del número 240. De las siguientes afirmaciones, la que no permite que la tarea esté bien hecha es

- A) Miguel dice que hay menos de 30 divisores.
- B) Samuel dice que el número 20 es un divisor.
- C) Valeria solo encuentra 18 divisores.
- D) Tomás dice que hay más divisores pares que impares.

5.-Entre Thiago, Mateo y Tomás, tienen una edad que suma 60 años. La suma de las edades de Thiago y Mateo, equivalen a la tercera parte de la edad de Tomás. La edad de Mateo equivale a tres medios de la edad de Thiago. La edad de Thiago, expresada en años es

- A) 1
- B) 2
- C) 6
- D) 9