



COLEGIO COSTA RICA I.E.D.

COLEGIO COSTA RICA. INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
Teléfono 4184076 41840 77 4184078 4184079 Fax Ext. 102
NIT 830-100437-5 E mail : coldirepdecostarica9@redp.edu.co

« Formamos líderes con responsabilidad social »

**PLAN DE INICIO DE IV PERIODO
MATEMÁTICAS ACELERACIÓN CICLO III**

CODIGO:

GA- GU

VERSIÓN:

01

FECHA:

25/SEP/13



Resuelve en tu cuaderno cada uno de los siguientes problemas y presenta al docente en la clase correspondiente.

1. Calcula los siguientes porcentajes:

- a. El 50% de 280
- b. El 25% de 1500
- c. El 10% de 6500
- d. El 35% de 27002

2. A Tomás le descontaron 25% en la compra de una linterna. Si él pago \$ 2700:

- a. ¿Cuánto costaba antes?
- b. ¿Qué porcentaje del precio antiguo pago?

3. Calcula el

- a. 12% de descuento por un artículo que vale \$5.400
- b. 35% de páginas leídas de un libro de 380 páginas.
- c. 15% de goles marcados por Zamorano de un total de 40 goles marcados por el goleador del campeonato.
- d. 48% de alumnos varones en un colegio de 450 alumnos en total
- e. Si en una libreta de notas, de 56 notas, 32 están sobre la nota 5 y 20 sobre o igual a la nota, ¿Qué porcentaje de las notas son deficientes?

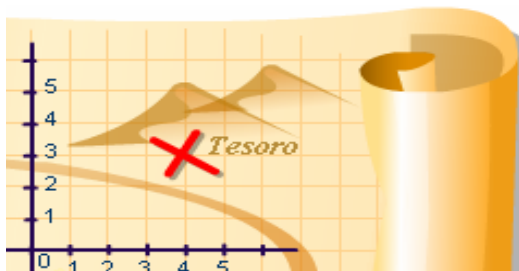
4. Determina qué porcentaje es:

- a. 35 alumnos de un colegio de 700 alumnos.
- b. \$2.540 de rebaja por una compra de \$63.500
- c. 357 manzanas podridas de un total de 1.500 manzanas.
- d. 40 horas de trabajo semanal de una jornada de 48 horas

5. Calcula cuál es

- a. el total de una deuda, sabiendo que el 8% de ella es \$56.000
- b. el precio de un artículo cuyo 12% es \$3.600
- c. la edad de un padre si el 24% de su edad equivale a la edad de su hija de 12 años.
- d. el descuento del sueldo de un empleado si recibió \$84.000 que equivale al 85%.

6. Observa el siguiente mapa del tesoro y responde:



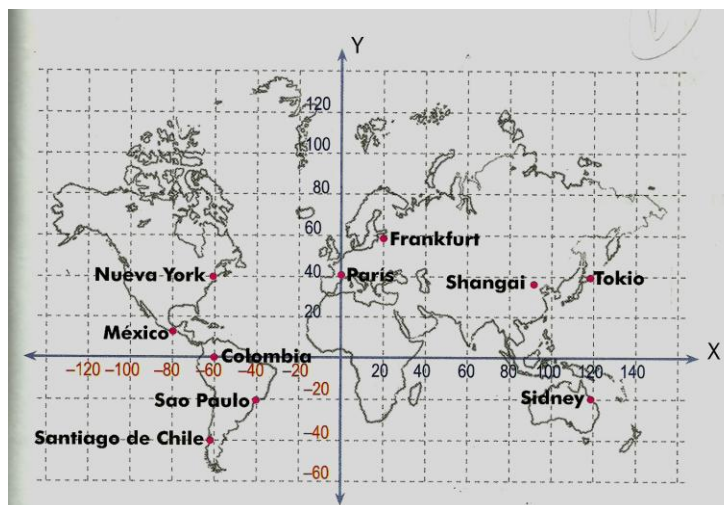
- a. ¿Cuáles son las coordenadas en las que se encuentra el tesoro?
- b. ¿Cuáles serían las coordenadas nuevas del tesoro, si después de una tormenta de viento lo desplaza 3 unidades a la derecha y dos unidades hacia abajo?

7. En el mapa del tesoro, dibuja los ejes del plano cartesiano, de tal forma que el tesoro quede ubicado en las coordenadas (7, 3)



8. Determina las coordenadas de los puntos donde se localizan las siguientes bolsas de valores. Observa que la Bolsa de Nueva York, se ubica en (-60,40), abscisa (-60) ordenada (40).

- a. París (,)
- b. Tokio (,)
- c. México (,)
- d. Shanghái (,)
- e. Sídney (,)
- f. Frankfurt (,)
- g. Colombia (,)
- h. Santiago de Chile (,)



William Alfredo Rubio Giraldo
Docente de Matemáticas