



**COLEGIO EL TESORO DEL SABER
SECUNDARIA**

Lider en Educación, tradición y Excelencia Educativa

MATEMÁTICAS



PROF: ENRIQUE GONZÁLEZ R.

REPARTO PROPORCIONAL

Selecciona las respuesta correcta en cada problema

1. Cinco personas compraron un boleto para la rifa organizada por "México Saludable" y ganaron \$4 000. La primera persona cooperó con \$10; la segunda, con \$50; la tercera, con \$20; la cuarta, con \$80, y la última, con \$40. ¿Cuánto le toca al tercero?

- a) \$1600
- b) \$1000
- c) \$400

2. El tío Alberto murió dejando una herencia de \$46 200 para que se reparta entre sus 3 sobrinos en forma proporcional a sus edades que son 18, 24 y 28 años. ¿Cuánto le toca al segundo sobrino?

- a) \$11 880
- b) \$15 840
- c) \$18 480

3. Se van a repartir 180 sillas en tres institutos proporcionalmente al número de aulas que quieren renovar. Instituto A: 4 aulas, instituto B: 5 aulas y instituto C: 3 aulas ¿Cuántas sillas le corresponden al instituto A?

- a) 45 sillas
- b) 75 sillas
- c) 60 sillas

4. Una empresa va a otorgar un estímulo de \$10 500m a tres de sus empleados, directamente proporcional a sus años de servicio. El empleado A tiene 8 años de servicio, el empleado B tiene 10 años de servicio, el empleado C tiene 6 años de servicio. ¿Cuánto se le otorga al empleado C?

- a) \$ 4 375
- b) \$ 2 625
- c) \$ 3 500

5. Juan, Pedro y Gabriel compraron un boleto de lotería por \$20. Juan pone \$6, Pedro \$9 y Gabriel \$5. Si ganan un premio de \$4000 ¿Cuánto le corresponde a Pedro?

- a) \$ 1800
- b) \$ 1000
- c) \$ 1200