COLEGIO EL TESORO DEL SABER
SECUNDARIA
Líder 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 ☐

LIVEWORKSHEETS