**RELACIONES DE PROPORCIONALIDAD.**

1) José reparte sus bienes entre los cuatro hijos que tiene y decide hacerlo en forma proporcional a las edades que actualmente tienen que son de 16, 19, 20 y 25 años. ¿Cuánto le corresponderá a cada uno, si la cantidad a repartir es de $ 528,000?

2) Ana Pedro y María son hermanos. Entre los tres obtuvieron un premio consistente en una computadora con valor de $ 6,000.00. Deciden venderla a ese mismo precio. ¿Cuánto le corresponde a cada uno, si para comprar el boleto, Ana aportó $32.00, Pedro $24.00 y María $30.00?

3) En el premio de la lotería que se efectuó el 15 de Septiembre; Luis, Ana, José y Mario, ganaron un premio de $30,000.00; dicho premio se lo repartieron proporcionalmente a lo que cada uno aportó para la compra del boleto, que costó $100.00. A Luis le tocó $4,200.00 a Ana $11,400.00, a José $6,600.00 y a Mario el resto de los $30,000.00. ¿Cuánto aportó cada uno para la compra del boleto?

4) En la Colecta escolarizada Anual de la Cruz Roja Mexicana, se entregaron mochilas para ser distribuidas entre las cinco escuelas de la zona escolar que tiene 5,376 alumnos. Si se repartieron entre el número de alumnos de cada una de las escuelas les correspondieron 33, 26, 24, 19 y 10. ¿Cuántos alumnos tiene cada una de las escuelas de la zona?

5) La producción de una huerta fue de 3,540 rejas de manzana y, se las van a repartir entre los tres propietarios en la proporción en que cada uno participó en la inversión. A Pedro , a Rodrigo y a Miguel el resto. ¿ Cuántas rejas de manzana le corresponden a cada uno?