

INSTITUCION EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

ACTIVIDAD DE APOYO 6-5

DOCENTE: MARIA ELENA OBANDO A

Objetivo: Mejorar la habilidad para realizar operaciones básicas y su uso adecuado en la solución de problemas.

CONTENIDO:

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, DESARROLLANDO EN FORMA ESCRITA EL PROCESO.

1. Juan compró 5 docenas de vasos a \$ 9000 cada docena para venderlas a \$1200 cada vaso. ¿Cuánto ganó si durante la venta total se le rompieron 5 vasos?
2. En una reunión de 100 personas entre hombres y mujeres, se sabe que por cada 2 mujeres hay 3 hombres. ¿Cuántas mujeres hay?
3. Para pagar una deuda de \$ 2180000, Ángel paga con billetes de \$ 50000, \$10000 y \$5000. Si da 24 billetes de \$ 50000, 40 billetes de \$ 5000 pesos y el resto en billetes de \$ 10000 ¿Cuántos billetes de \$ 10000 debe de dar para cancelar la deuda?
4. Un vendedor compró 30 camisas por \$ 630000. ¿A cómo debe de vender cada camisa para que al vender todas obtenga una ganancia de \$420000?
5. En una boda hay 198 personas, las cuales bailan en pareja, menos 26 mujeres. ¿Cuál es el número de mujeres que asistieron a la fiesta?
6. Una persona compra en Carrefour 4 pantalones, pagó con 130 dólares y recibió \$ 4000 de vuelto. ¿Cuánto cuesta cada pantalón si se sabe que el dólar lo tomaron en \$ 18000?
7. En un restaurante los comensales estaban sentados 8 en cada mesa, al notar que estaban muy juntos se trajeron 6 mesas más y entonces ahora hay 5 en cada mesa. ¿Cuántos comensales hay?
8. María compró 16 docenas de libros de geometría a 18 euros cada uno y recibe un libro más por cada docena. En la factura le hacen una rebaja de 200 euros. Si cada ejemplar lo vende a 24 euros. ¿Cuánto ganará al vender todos los libros? (precio aproximado del euro \$ 2700)
9. Compré 115 cerdos a 1400 euros cada uno; si 10 se murieron, ¿A cómo debo de vender cada cerdo que me queda para obtener una ganancia de 29050 euros?
10. Cuántos años tiene Juan sabiendo que: tiene un cuarto de siglo mas dos décadas menos 5 lustros?