

INSTITUCION EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

ACTIVIDAD DE APOYO 7 1-2-3

DOCENTE: MARIA ELENA OBANDO A

Objetivo: Utiliza conceptos básicos de números enteros en la solución de problemas.

CONTENIDO:

A. Selecciona la respuesta correcta, realiza su proceso respectivo.

1. $42 \div 2 - 1 + 82 / 2 - 1 =$

- A. 60 B. -22 C. -40 D. Otro valor

2. $31 \times 3 - 30 + 1 - 25 =$

- A. -861 B. 135 C. 39 D. Otro valor

3. $22 - 42 / 7 + 25 =$

- A. 30 B. 20 C. 41 D. Otro valor

4). Tengo un álbum de estampillas que tiene 56 páginas. En cada página caben 28 estampillas. Si quiero calcular cuántas estampillas puedo coleccionar en este álbum, ¿cuál cálculo es el correcto?

- A. $56 \cdot 28$ B. $56 + 28$ C. $56 - 28$ D. $56 / 28$

5). Se esperan 150 padres para una reunión en el colegio. Cuatro sillas pueden ubicarse en cada mesa. ¿Cuántas mesas son necesarias?

- A. 37 B. 38 C. 150 D. 154

6). Euclides, geómetra griego, nació en el año 325 A de C y murió en el año 265 A. de C. ¿Qué edad tenía cuando murió?

- A. 65 años B. 90 años C. 60 años D. 80 años

7). Los enteros 18, -14, 26, -32 ordenados de menor a mayor quedan

- A. -14, -32, 18, 26 B. -32, -14, 26, 18

- C. -32, -14, 18, 26 D. -14, -32, 26, 18

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?**