



Matemáticas 8vo



PROBLEMAS CON OPERACIONES COMBINADAS

1. Lea y relacione el texto con la expresión matemática.

La suma de 30 más 40, divida para 4 y sume más el producto de 8 por 4.

$$(7*6)+12\div3-5$$

A la multiplicación de 7 por 6, adicione 12 dividido para 3, reste 5.

$$(30+10)-10=$$

Juan tiene 30 balones, le regalan 10 balones, el quiere compartir con sus dos amigos 5 balones para cada uno.

$$(30+40)\div4+(8*4)$$

2. Lea los siguientes problemas, resuelva y ubique la respuesta correcta en el espacio en blanco:

a) Alicia tiene un criadero de gallinas, recolecta los huevos en la semana: lunes 30, martes 40, miércoles 10 porque se han roto 35, el jueves recoge la misma cantidad que el



lunes, y el viernes 38. Debe colocar en cada cubeta 30 huevos, ¿Cuál es la operación correcta?

$$30+40+10+30+38 \div 30$$

$$30+40+10+30+38 * 30$$

$$(30+40+(10-35)+30+38) \div 30$$

Arrastre la operación correcta:

b. Juan entrega 4 cajas de pan, cada caja contiene 50 panes, el señor del micromercado debe empaquetar 7 panes en cada funda. ¿Cuál es la operación correcta?

$$4 + 50 * 7$$

$$4 * 50 / 7$$

$$((4 * 50) / 7)$$

Arrastre la operación correcta:

Plantee la operación de los siguientes problemas.



- a. Un agricultor tiene una parcela y quiere sembrar maíz; para ello, prepara 90 semillas de maíz duro y 270 semillas de maíz dulce. Si tiene listos 12 surcos, ¿cuántas semillas debería colocar en cada surco?

Ejemplo del planteamiento de la operación:

Datos:

90 semillas de maíz duro

270 semillas de maíz dulce

Esta listo 12 surcos

¿ Cuántas semillas debe colocar en cada surco?

Operación:

$$(90 + 270) \div 12$$

- b. Juan tiene una tienda. En su refrigeradora tiene 20 fundas de leche: 3 de estas se encuentran vencidas. Vende 9 leches y compra una docena. ¿Cuántas fundas de leche en buen estado tiene al final del día?

Operación:



Matemáticas 8vo



c. Resolvemos las operaciones combinadas: trazamos una ruta y buscamos el camino correcto para llegar al juego tradicional indicado. Para esto, elegimos los caminos con los resultados correctos.

The maze starts at a boy standing on a path with the equation $28 + 5 \times 2 =$. The path branches into three directions:

- Left branch:** The path has the number 38. It leads to a junction with the equation $4 + 40 \div 2 =$. From there, the path splits into two: one with the number 24 leading to a junction with $35 \div 5 - 4 =$, and another with the number 22 leading to a junction with $25 - 4 \times 2 =$. The path from $35 \div 5 - 4 =$ has numbers 35 and 3. The path from $25 - 4 \times 2 =$ has numbers 42 and 16.
- Right branch:** The path has the number 66. It leads to a junction with the equation $4 \times 8 - 5 =$. From there, the path splits into two: one with the number 12 leading to a junction with $25 + 4 \times 2 =$, and another with the number 27 leading to the same junction. The path from $25 + 4 \times 2 =$ has numbers 58 and 23.

At the bottom of the maze, there are six boxes showing different traditional games:

- 1. A boy flying a kite.
- 2. A boy playing with a ball.
- 3. A boy playing a stringed instrument.
- 4. A girl jumping rope.
- 5. A girl playing hopscotch.
- 6. A girl playing with a ball.