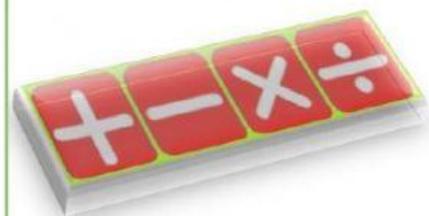


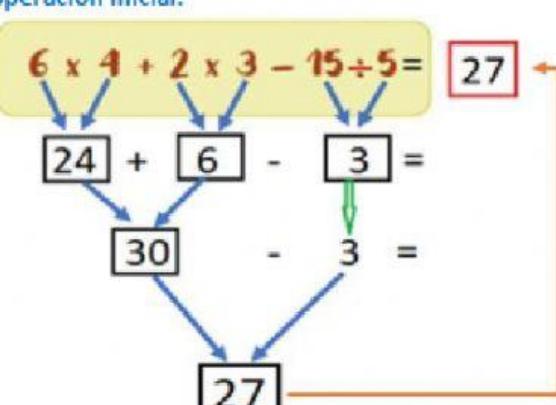
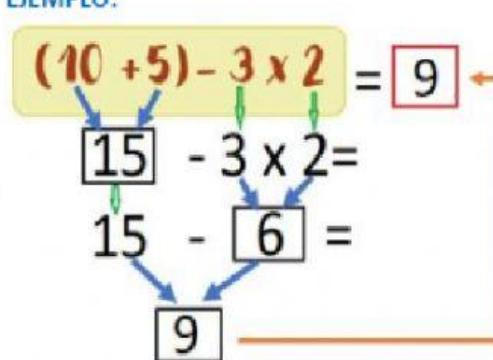
Operaciones combinadas

1) Observar el video como ayuda para desarrollar las actividades.

<https://clipchamp.com/watch/9I55ymW6HO1>



2) Leer y analizar el contenido científico.

OPERACIONES COMBINADAS SIN PARÉNTESIS.	OPERACIONES COMBINADAS CON PARÉNTESIS.
<p>Primero: Se deben resolver las multiplicaciones y divisiones en el orden en que aparecen. (De izquierda a derecha)</p> <p>Segundo: Se deben resolver las sumas y las restas en el orden en que aparecen. (De izquierda a derecha)</p> <p>Tercero: Se debe escribir el resultado a lado de la operación inicial.</p> 	<p>Primero: Se debe resolver las operaciones que están dentro de paréntesis.</p> <p>Segundo: Se deben resolver las multiplicaciones y divisiones en el orden en que aparecen. (De izquierda a derecha)</p> <p>Tercero: Se deben resolver las sumas y las restas en el orden en que aparecen. (De izquierda a derecha)</p> <p>Cuarto: Se debe escribir el resultado a lado de la operación inicial.</p> <p>EJEMPLO:</p> 

3) Arrastrar las opciones de la derecha según el orden en que se deben resolver las operaciones combinadas.



1º	
2º	
3º	

Paréntesis

Sumas y restas

Multiplicaciones y divisiones

4) Leer y relacionar con líneas cada enunciado con su respectiva operación combinada.

A la suma de 9 y 12 le restas el producto de 2 y 5

$$12 \times 2 + (9 - 5)$$

Al cociente de 12 y 2 le sumas la diferencia de 9 y 5

$$9 + 12 - 2 \times 5$$

Al producto de 12 y 2 le sumas la diferencia de 9 y 5

$$12 \div 2 + (9 - 5)$$

5) Resolver las siguientes operaciones combinadas sin paréntesis.

$$12 \div 6 \times 9 - 5 + 3 \times 5 = \boxed{\quad}$$

```

graph TD
    A[12] --> B[ ]
    B --> C[x]
    C --> D[ ]
    D --> E[-]
    E --> F[ ]
    F --> G[ ]
    G --> H[ ]
    H --> I[ ]
    I --> J[ ]
    J --> K[ ]
    K --> L[ ]
    L --> M[ ]
    M --> N[ ]
    N --> O[ ]
    O --> P[ ]
    P --> Q[ ]
    Q --> R[ ]
    R --> S[ ]
    S --> T[ ]
    T --> U[ ]
    U --> V[ ]
    V --> W[ ]
    W --> X[ ]
    X --> Y[ ]
    Y --> Z[ ]
    Z --> A1[12]
    A1 --> B1[ ]
    B1 --> C1[x]
    C1 --> D1[ ]
    D1 --> E1[-]
    E1 --> F1[ ]
    F1 --> G1[ ]
    G1 --> H1[ ]
    H1 --> I1[ ]
    I1 --> J1[ ]
    J1 --> K1[ ]
    K1 --> L1[ ]
    L1 --> M1[ ]
    M1 --> N1[ ]
    N1 --> O1[ ]
    O1 --> P1[ ]
    P1 --> Q1[ ]
    Q1 --> R1[ ]
    R1 --> S1[ ]
    S1 --> T1[ ]
    T1 --> U1[ ]
    U1 --> V1[ ]
    V1 --> W1[ ]
    W1 --> X1[ ]
    X1 --> Y1[ ]
    Y1 --> Z1[ ]
  
```

$$15 - 10 + 3 \times 6 \div 9 = \boxed{\quad}$$

```

graph TD
    A1[15] --> B1[ ]
    B1 --> C1[-]
    C1 --> D1[ ]
    D1 --> E1[ ]
    E1 --> F1[ ]
    F1 --> G1[ ]
    G1 --> H1[ ]
    H1 --> I1[ ]
    I1 --> J1[ ]
    J1 --> K1[ ]
    K1 --> L1[ ]
    L1 --> M1[ ]
    M1 --> N1[ ]
    N1 --> O1[ ]
    O1 --> P1[ ]
    P1 --> Q1[ ]
    Q1 --> R1[ ]
    R1 --> S1[ ]
    S1 --> T1[ ]
    T1 --> U1[ ]
    U1 --> V1[ ]
    V1 --> W1[ ]
    W1 --> X1[ ]
    X1 --> Y1[ ]
    Y1 --> Z1[ ]
    Z1 --> A2[10]
    A2 --> B2[ ]
    B2 --> C2[x]
    C2 --> D2[ ]
    D2 --> E2[ ]
    E2 --> F2[ ]
    F2 --> G2[ ]
    G2 --> H2[ ]
    H2 --> I2[ ]
    I2 --> J2[ ]
    J2 --> K2[ ]
    K2 --> L2[ ]
    L2 --> M2[ ]
    M2 --> N2[ ]
    N2 --> O2[ ]
    O2 --> P2[ ]
    P2 --> Q2[ ]
    Q2 --> R2[ ]
    R2 --> S2[ ]
    S2 --> T2[ ]
    T2 --> U2[ ]
    U2 --> V2[ ]
    V2 --> W2[ ]
    W2 --> X2[ ]
    X2 --> Y2[ ]
    Y2 --> Z2[ ]
  
```

6) Resolver las siguientes operaciones combinadas con paréntesis.

$$3 \times (6 - 2) - 10 = \boxed{\quad}$$

Diagrama de flujo para la operación: $3 \times (6 - 2) - 10$. Los pasos son:

- Primero se resuelve el paréntesis: $6 - 2 = 4$.
- Entonces se multiplican: $3 \times 4 = 12$.
- Finalmente se restan: $12 - 10 = 2$.

$$26 - 6 \times (7 - 3) = \boxed{\quad}$$

Diagrama de flujo para la operación: $26 - 6 \times (7 - 3)$. Los pasos son:

- Primero se resuelve el paréntesis: $7 - 3 = 4$.
- Entonces se multiplican: $6 \times 4 = 24$.
- Finalmente se restan: $26 - 24 = 2$.

7) Resolver el siguiente problema:

Mi abuelita tiene \$ 70, con este dinero me envía a comparar lo siguiente: 2 arrobas de arroz que tiene un precio de \$15 cada arroba y 4 cubetas de huevos que vale \$3,50 cada cubeta. ¿Cuánto dinero le sobra a mi abuelita?

La operación combinada para resolver el problema es:

En las cubetas de huevos gasta \$

A mi abuelita le sobra \$

