



Problemas y cálculos con números naturales

OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES. ORDEN EN LAS OPERACIONES

1. Un complejo de cine realizará un festival en los próximos días. El complejo tiene una capacidad para 2.400 personas, pero agregará 22 filas de 38 butacas en una de sus salas y la mitad de esa cantidad en otra sala. ¿Cuántas butacas quedarán habilitadas para el festival?

2. Mirá los cálculos que propusieron algunos chicos para resolver el problema anterior, ¿son correctos? ¿Qué representa cada parte?

Quando hay que resolver un cálculo con varias operaciones, primero se realizan las multiplicaciones y las divisiones, y luego las sumas y restas.



$$22 \times 38 + 22 \times 38 : 2 + 2.400 =$$

$$2.400 - 22 \times 38 + 22 \times 16 =$$

3. En **TODOPC** vendieron 5 teclados de \$ 1.150 cada uno, 7 ratones de \$ 670 cada uno y otros 4 ratones inalámbricos de \$ 1.150 cada uno. ¿Cuánto dinero recaudaron con esas ventas?

- Compará estos cálculos con los que hiciste para resolver las ventas de **TODOPC**. ¿Dan lo mismo? ¿Qué representa cada parte del cálculo?

$$\$ 1.150 \times 4 + \$ 670 \times 7 + \$ 1.150 \times 5 =$$

$$\$ 1.150 \times 9 + \$ 670 \times 7 =$$



4. Tres técnicos trabajaron durante 7 días en la colocación de radiadores para calefaccionar un hotel. Cada uno de ellos cobró \$ 2.100 diarios por el trabajo realizado desde el lunes hasta el sábado y recibió \$ 4.200 por el trabajo del domingo.
 ¿Cuánto dinero pagó el hotel por esa instalación?
 ¿Cuáles de estos cálculos te permiten averiguarlo?

Con los paréntesis se indica qué operaciones hay que realizar primero.



- $3 \times 6 \times 2.100 + 3 \times 4.200 =$ _____
- $6 \times (3 \times 2.100 + 3 \times 4.200) =$ _____
- $(6 \times 2.100 + 4.200) \times 3 =$ _____
- $3 \times (6 \times 2.100 + 2 \times 2.100) =$ _____

5. Una empresa le encargó a una imprenta folletos para promocionar un festival. La imprenta se los entregó en 125 paquetes con un costo de \$ 840 por paquete. Además, les hizo un descuento de \$ 30 por paquete y les cobró un recargo de \$ 60 por el total del envío. ¿Con cuál o cuáles de estos cálculos se puede hallar cuánto pagó la empresa por los folletos?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> $125 \times 840 - 30 + 60$ | <input type="checkbox"/> $125 \times (840 - 30) + 60$ |
| <input type="checkbox"/> $125 \times (840 - 30 + 60)$ | <input type="checkbox"/> $125 \times 840 - 125 - 30 + 60$ |

6. Inventá un problema que pueda resolverse con este cálculo:
 $1.500 \times 7 + 1.500 \times 3 - 120.$

- Indicá si el problema que inventaste también se puede resolver con este cálculo:
 $1.500 \times (7 + 3) - 120$
