

ALUMNO: _____

Números naturales: lectura, descomposición, ordenar. Propiedades asociativa y distributiva. Jerarquía de operaciones , paréntesis: operaciones.. Problemas

1) a) Escribe estos números:

- Treinta mil ocho
- Trescientos mil seis
- Un millón mil uno
- Cien millones sesenta mil doscientos uno

b) Escribe cómo se leen estos números:

385.121 _____

-25.829 _____

109.424.510 _____

30.010.980 _____

2) Descompón los siguientes números:

2.309.809 _____

629.815= _____

3) a) Ordena **de menor a mayor** (No te olvides el signo correspondiente):

199.651.006 - 199.600 - 199.605.026 – 19.606.006 - 109.615.001 - 1.965.100

b) Ordena de **mayor a menor**:

650.409.999 - 605.009.990 – 65.310.999 - 600. 999.000 – 699.999.999

ALUMNO: _____

4) a) Aplica la propiedad **asociativa** y **resuelve**.

- $5 + 4 + 7 =$ _____

- $10 - (7 - 5) =$ _____

b) Aplica la propiedad **distributiva** y **resuelve**:

- $6 \times (8 + 2) =$ _____

- $5 \times (7 - 4) =$ _____

5) Calcula, **respetando la jerarquía de operaciones**:

a) $3 \times 4 + 2 \times 8 =$ _____

b) $11 + 3 \times (9 - 5) =$ _____

c) $7 + 4 \times (8 - 3) - 5 =$ _____

d) $5 \times 3 - (3 + 2) \times 2 =$ _____

6) Escribe en una sola expresión y resuelve:

a) "Para comprar un televisor **entrego 100 euros** en el momento de la compra y hago **10 pagos mensuales de 30 euros**"

b) "Al comprarme un ordenador lo hago **dando 250 euros al recogerlo y 6 pagos mensuales de 100 euros**. Al acabar de pagar, del total del anterior importe, **me descuentan 120 euros** por la puntualidad en mis pagos "

7) Sitúa el paréntesis para que estas operaciones sean correctas:

a) $19 - 7 - 8 = 4$

b) $76 - 9 - 25 = 42$

c) $110 - 54 + 36 = 20$

ALUMNO: _____

8) En un autobús viajan 65 personas. En la **primera** parada bajan **20**. En la **segunda** bajan la **mitad de la primera**. Y en la **tercera** bajan la **mitad de la segunda más cuatro**.

- ¿Cuántas personas han bajado en total?

- Al final del viaje, ¿cuántas personas quedan en el autobús?

Datos

Soluciones

Operaciones

9) Pedro tiene **12 euros** para hacer la siguiente compra:

- Un estuche que le cuesta **4 € y 75 céntimos**

- Un libro que le cuesta **3 € y 20 céntimos**

- Una libreta que le cuesta **90 céntimos**

a) ¿Cuánto gasta en total?

b) ¿Cuánto le sobró?

10) La diferencia de dos números es 4375. Si el sustraendo es la tercera parte de la diferencia, ¿cuál es el minuendo ?

Datos

Soluciones

Operaciones

Diferencia: _____

Sustraendo: _____

Minuendo: _____

ALUMNO: _____

NO ES OBLIGATORIO

11) Aplica la propiedad **distributiva** en la siguiente operación, de tal forma que no tengas que realizar operaciones aparte.

- 35 x 101 =

- 15 x 99 =