



NÚMEROS NATURALES

D3: Selecciona y emplea una estrategia de cculo o un procedimiento para realizar operaciones referidas a números naturales y simplificar procesos usando propiedades de los números y las operaciones, de acuerdo con las condiciones de la situación planteada.

1. Calcule el término desconocido e indique su nombre en las líneas punteadas (minuyendo, producto, sumando, etc.) en las siguientes operaciones:

1. $327 + \underline{\hspace{2cm}} = 1208$

2. $\underline{\hspace{2cm}} - 4121 = 626$

3. $321 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 32\ 100$

4. $28035 : \underline{\hspace{2cm}} = 623$

2. Busca el término desconocido en las siguientes operaciones:

1. $4 \cdot (5 + \dots) = 36$

2. $(30 - \dots) : 5 + 4 = 8$

3. $18 \cdot \dots + 4 \cdot \dots = 58$

4. $30 - \dots : 8 = 25$

3. Sacar factor común y resuelve (observe el ejemplo):

a) $7 \cdot 5 - 3 \cdot 5 + 16 \cdot 5 - 5 \cdot 4$
 $= 5 \cdot (7 - 3 + 16 - 4)$
 $= 5 \cdot 16$
 $= 80$

b) $6 \cdot 4 - 4 \cdot 3 + 4 \cdot 9 - 5 \cdot 4$

c) $8 \cdot 34 + 8 \cdot 46 + 8 \cdot 20$

4. Calcular de dos modos distintos las siguientes operaciones:

$17 \cdot 38 + 17 \cdot 12 =$

$6 \cdot 59 + 4 \cdot 59 =$

$3 \cdot (6 + 12) : 3 =$

5.- Realiza las siguientes operaciones:

$27 + 3 \cdot 5 - 16 =$

$27 + 3 - 45 : 5 + 16 =$

$(2 \cdot 4 + 12) (6 - 4) =$

$3 \cdot 9 + (6 + 5 - 3) - 12 : 4 =$



D2: Establece relaciones entre datos y acciones de comparar, agrupar e igualar cantidades a expresiones numéricas que incluyen operaciones y propiedades con números naturales al plantear y resolver problemas.

6.- De las siguientes ecuaciones, indica que número natural satisface la igualdad en IN.

a) $3 + x = 7$

c) $6 + x = 22$

b) $5x + 9 = 44$

d) $3x - 8 = 31$

7.- Observa estos precios. Juan compra los dos objetos, pero paga 2200 soles. Recibe de vuelto o le falta, cuánto?



9.- Tres amigos salen todos los fines de semana a andar en bicicleta. Fernando recorre 3,7km, Marcelo recorre 1,4km más que Martín y Martín recorre 1,5km menos que Fernando. Cuntos kilómetros recorre cada uno?

10.- Pedro compr una finca por 643 750 soles y la vendió ganando 75 250 soles. Por cuánto lo vendió?

11.- En una urbanización viven 4 500 personas y hay un árbol por cada 90 habitantes. Cuntos árboles hay en la urbanización? Cuntos árboles habrá que plantar, para tener un árbol por cada 12 personas?