



GUÍA DE EJERCICIOS 6to BÁSICO.
“OPERACIONES, MÚLTIPLOS Y FACTORES”

Estimados estudiantes esta guía de estudio lo deben transcribir en su cuaderno y resolver los ejercicios AYUDANDOTE DEL POWER POINT, debes tener siempre presente, ante cualquier duda enviar un correo deptomatemáticas.consultas@gmail.com

Operatoria con números naturales.

Calcula el resultado en cada caso.

- $3154 + (45243 - 2142 \cdot 16) =$
- $[35000 + (400000 : 25) + 2000000] =$
- $2\ 500\ 000 - (370\ 000 : 37) \cdot 100 =$
- $100000 \cdot [(145000 : 1000) + 145] =$
- $656038 - (354500 : 5) + 36119 =$
- $\{34 \cdot 25 + [100 + 5 - (350 \cdot 0)] - 100\} =$

Escribe los paréntesis donde corresponda para que se cumpla el resultado.

| Operación | Resultado |
|----------------------------|-----------|
| a. $12 : 2 + 4$ | 2 |
| b. $5 + 4 \cdot 3 - 1$ | 18 |
| c. $90 - 25 - 3 \cdot 100$ | 6200 |
| d. $3 \cdot 2 + 32$ | 102 |

Resuelve los siguientes problemas.

- Fernando fue a comprar entradas para que él y sus 15 amigos asistan a una feria que se realiza en su región. Entre todos lograron reunir \$32 000, pero cada entrada cuesta \$3 000. ¿Cuánto dinero le falta a cada uno para comprar las entradas?
- Se realizará un taller de microcuentos en la biblioteca en la que trabaja Andrea como ayudante. Serán 4 sesiones de 2 horas cada una. Si por cada hora le pagarán \$2 450 y al finalizar el taller le darán un bono de \$25 000, ¿cuánto dinero ganará?
- Macarena debe pagar \$ 150 000 en cuentas de luz, agua, gas y telefonía, más \$ 30 000 de un seguro. Si recibió \$ 550 000, ¿cuánto dinero le queda?
- Braulio compró 4 camisas a \$ 8 000 cada una, 3 pantalones a \$ 9 000 cada uno y 2 corbatas, cada una por \$ 2 960. Si pagará en 6 cuotas iguales y sin intereses, ¿de cuánto será cada cuota?



Múltiplos y factores.

1. Escribe los primeros 10 **múltiplos** de cada número.

a. $23 = \{ \quad , \quad \}$

b. $18 = \{ \quad , \quad \}$

c. $46 = \{ \quad , \quad \}$

d. $473 = \{ \quad , \quad \}$

e. $638 = \{ \quad , \quad \}$

f. $1\ 000 = \{ \quad , \quad \}$

2. El dueño de una veterinaria, donó a la comunidad una bolsa con 180 kg de alimento para un grupo de perros callejeros.

a. ¿Se podrán armar bolsas de 30 kg cada una? ¿Por qué?

b. Si se distribuyen 20 kg en cada bolsa, ¿cuántas utilizará?

3. En una fábrica, tienen jarros de mermelada que repartirán en distintos supermercados. Lee las siguientes preguntas y responde.

a. Si pueden guardarlos en cajas de 8, 12 o 15 frascos, ¿cuántos frascos de mermelada tiene la fábrica?

b. ¿Cuántas cajas se necesitarían si guardan 8, 12 o 15 frascos en cada una? Responde para cada caso.

4. Remarca, en cada caso, las **multiplicaciones** que tengan como **producto** el número propuesto.

a. 132

$21 \cdot 5$

$22 \cdot 6$

$32 \cdot 3$

$33 \cdot 4$

b. 343

$6 \cdot 42$

$7 \cdot 49$

$8 \cdot 50$

$9 \cdot 43$

c. 450

$45 \cdot 10$

$50 \cdot 7$

$80 \cdot 6$

$90 \cdot 5$

d. 10 000

$10 \cdot 100$

$100 \cdot 100$

$2000 \cdot 5$

$3000 \cdot 6$

5. Determina lo pedido en cada caso.

a. El número de una cifra **mayor** que 5 y que tiene tres **divisores**.

b. La suma entre el sexto **múltiplo** de 5 y el octavo **múltiplo** de 7.

c. El número cuyo noveno **múltiplo** es 108.

d. El **menor** y el **mayor** número de dos cifras que es **múltiplo** de 8.

e. El número que es **múltiplo** de 4, **divisor** de 56 y **mayor** que 15.