

ASIGNATURA: Matemática

CURSO: 4° Básico

GUÍA N° 1:

- ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN
- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Suma mentalmente y une los sumandos con el resultado.

14.000 + 13.000	7.560
25.000 + 20.000	23
45.000 + 45.000	17.000
7.560 + 0	45.000
17 + 6	90.000

2. Escribe el nombre de cada término de la operación.

Resuelve los ejercicios.

a) $88.407 \Rightarrow$
 $- \underline{27.672} \Rightarrow$
 \Rightarrow

c) $6.030 - 2.000 =$

d) $7.500 - 3.500 =$

b) $54.698 \longrightarrow$
 $+ \underline{26.780} \longrightarrow$
 \longrightarrow

e) $10.800 + 3.100 =$

f) $24.000 + 32.000 =$

3. Ejercicios combinados. Resuelve primero los paréntesis.

$(340 + 200) + (45 + 30) =$

$(23 + 13) - (17 + 6) =$

$(65 - 15) + (33 - 7) =$

$(100 - 40) - (150 - 110) =$

4. Resta mentalmente y une con una línea.

500 – 30	130
168 - 38	470
750 - 150	19.000
25.000 - 6.000	8.250
8.500 - 250	600

5. Resuelve los siguientes problemas.

a) Simón y Catalina compran para hacer un trabajo en el colegio : una caja de lápices en \$ 2.200, cuatro frascos de cola fría en \$ 3.240, seis reglas en \$ 1.600.
¿Cuánto pagaron en total?

- ¿Qué datos me sirven?
- ¿Cuál es la pregunta?
- ¿Qué operación debo realizar?
- Operación:
- Respuesta:

b) Al inicio del año habían para la venta 7.480 buzos del colegio, para mayo se habían vendido 2.390. ¿Cuántos buzos quedan por vender?

- ¿Qué datos me sirven?
- ¿Cuál es la pregunta?
- ¿Qué operación debo realizar?
- Operación:
- Respuesta:

Matemática
CURSO: 4° Básico
GUÍA N° 2:

- MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN.
- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

1. Resuelve las multiplicaciones y únelas con el resultado correcto.

	2.043	
410 x 8	2.032	508 x 4
	738	
123 x 6	2.170	930 x 5
	4.650	
227 x 9	3.280	207 x 6
	1.242	

2. Resuelve las siguientes situaciones.

Un corredor recorre en una vuelta 450 metros. ¿Cuántos metros recorre en 9 vueltas?

Operación:

Respuesta:

¿Cuántos metros recorrerá en 7 vueltas?

Operación:

Respuesta:

3. Une cada división con su resultado:

$64 : 8$

$30 : 6$

4

5

$81 : 9$

$28 : 7$

$24 : 3$

$16 : 4$

$56 : 7$

$42 : 7$

$63 : 7$

6

7

8

9

$49 : 7$

$80 : 10$

$25 : 5$

$36 : 6$

$70 : 10$

4. Resuelve:

Diego tiene una cuerda de 54 cm. de longitud y desea cortarla en 9 trozos iguales. ¿Cuánto medirá cada trozo?

Operación:

Respuesta:

Carolina tiene 25 dulces y desea repartirlos entre sus 5 hermanos. ¿Cuántos dulces le tocará a cada uno?

Operación:

Respuesta:

5. Resuelve los siguientes ejercicios:

a) $6 \times 8 + 5 \times 9 =$

b) $12 \times 5 - 3 \times 9 =$

SUBSECTOR: Matemática

CURSO : 4° Básico

GUÍA N° 3: MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN POR DOS CIFRAS.

1. En un colegio hay 38 niños por curso. Si hay 12 cursos de 1° a 4° básico, ¿Cuántos niños serán en total?

Para resolver este problema necesitamos hacer: 38×12

Un camino puede ser: Para 10 cursos tenemos $38 \times 10 = 380$ alumnos

Para 2 cursos tenemos $38 \times 2 = 76$ alumnos

Entonces, $38 \times 12 = 380 + 76 = 456$ alumnos

Otro camino más rápido es realizar la multiplicación por dos cifras:

$$\begin{array}{r} 1 \quad \text{DU} \\ \underline{38} \times 12 \\ 76 \end{array}$$

1. Se multiplican las unidades (2) por 38 y se anota la reserva si la hay.

$$\begin{array}{r} \underline{38} \times 12 \\ \text{se} \end{array}$$

2. Se multiplican las decenas (1d = 10 u) por 38 y

$$76$$

anota debajo de las decenas.

$$\underline{+ 38}$$

$$456$$

Ahora resuelves tú: Calcula la cantidad de niños que serían si son 15 cursos de 37 alumnos cada curso.

Operación:

Respuesta:

2. Se necesitan repartir 225 lápices entre 18 niños, de tal manera que todos reciban la misma cantidad. ¿Cuántos lápices le tocarán a cada uno?

Operación: $225 : 18 = 12$
el

$$\begin{array}{r} - 18 \\ 4 \end{array}$$

$$225 : 18 = 12$$

$$\begin{array}{r} - 18 \\ 45 \\ - 36 \end{array}$$

45.

9 //

1. Pienso cuántas veces entra el 18 en

22.

2. Multiplico 1×18 y lo resto a 22

3. Bajo el 5 y sigo dividiendo.

4. Pienso cuántas veces entra el 18 en el

45. Multiplico 2×18 y lo resto a

Ahora lo haces tú: Calcula cuántos lápices le tocarán a cada niño si se reparten 315 lápices en 25 niños.

Operación:

Respuesta:

3. Una cada situación con la operación que se debe realizar y RESUELVE.

a) Hay que repartir 68 láminas entre 5 niños.

b) ¿Cuánto gasté si compre 4 kg. de papas a \$ 390?

c) De una cinta de 88 cm. de largo se quieren cortar trozos de 5 cm. cada uno.

d) Tengo que pagar 17 pasajes de micro a \$ 310 cada uno.

MULTIPLICACIÓN

DIVISIÓN

4. Resuelve los siguientes ejercicios:

a) $\underline{403} \times 16$

b) $\underline{3.157} \times 15$

c) $\underline{789} \times 34$

d) $\underline{640} \times 18$

e) $1.234 : 11 =$

f) $256 : 19 =$

g) $729 : 40 =$

h) $602 : 56 =$

Resuelve mentalmente:

$23 \times 100 =$

$23 \times 30 =$

$23 \times 11 =$

23×1.000