

b. Sara sabe que 20 entradas para el concierto de Iron Maiden valen \$ 6,000,000 y quiere saber cuánto vale una.   
 300,000

c. Maria Antonia compró un terreno de 200,000 m<sup>2</sup> y quiere dividirlo en 15 partes iguales para la construcción de casas. Si cada parcela debe tener un cultivo diferente en cada una (papa, arracacha, arveja entre otros) de cuántos metros cuadrados queda cada parcela del terreno?   
 13,333

d. La papelería "Papel y papel" tiene 619 resmas de papel. Si la papelería "Sendero" tiene 300 resmas menos resmas que la primera, ¿cuántas resmas de papel tiene?   
 319

e. En la cafetería de un colegio caben 12 estudiantes por mesa. Si 4800 estudiantes van a comer, ¿cuántas mesas se necesitan para que se sienten todos los estudiantes?   
 400

f. En una oficina pagan a sus empleados \$30,000 por turno diurno y \$45,000 por turno nocturno. Calcula el sueldo de un empleado que trabajó durante 30 días, de los que fueron 5 de noche.   
 a) un año gana: 13,650,000   
 a la hora gana: 1250

Paso 1. Se ubica:

Ampliar al doble la si

Ejemplo: Para la construcción

Construcciones:

CONCEPTOS B

$$(8 \cdot 3) \cdot 2 + 15 - 44$$

$$6 \cdot (2 + 3 + 4) - 39$$

$$(9 \cdot 5) - (8 \cdot 5) + 12$$

$$(5 \cdot 9) + 38 - 65$$

$$3 \cdot (8 + 5) - 25$$

4 Relaciona cada opera

$$9 \cdot 10$$

$$10 \cdot 6$$

$$8 \cdot 6$$

3 Escribe los factores

$$16444$$

REDMI NOTE 8  
48MP QUAD CAMERA

345000

a. Federico desea comprar 10 bultos de arroz y cada bulto de cuenta \$ 34500. ¿Cuánto

2 Resolver los siguientes problemas.

$$125635 \cdot 56 = 7055560$$

$$2356 \cdot 5 = 11780$$

$$1256389 \cdot 1245 = 1564204305$$

$$12589 \cdot 4578 = 57632442$$

1 Realizar las siguientes operaciones.



Respuesta: El perro de Diana consumirá 12,250 gramos de comida.



$$1750 \cdot 7 = (1000 + 700 + 50) \cdot 7$$

$$(1000 \cdot 7) + (700 \cdot 7) + (50 \cdot 7)$$

$$7000 + 4900 + 350 = 12250$$

Para dar respuesta, se multiplica 1750 \cdot 7. Como uno de los factores tiene varias cifras, se apoya la propiedad distributiva.  
Ejemplo: El perro de Diana está muy débil. El veterinario le encargó que le diera cada día una lata de alimento concentrado durante una semana. Si cada lata contiene 1750 gramos, ¿cuántos gramos de comida especial consumirá el perro de Diana?

$$2638 \cdot 9 = (2000 + 600 + 30 + 8) \cdot 9$$

$$(2000 \cdot 9) + (600 \cdot 9) + (30 \cdot 9) + (8 \cdot 9)$$

$$18000 + 5400 + 270 + 72 = 23742$$

el otro factor. Luego se suman los

b. Juan desea adquirir 200,000 acciones de una empresa y cada acción le cuesta \$ 822. ¿Cuánto le cuestan las 200,000 acciones?

164,440,000

3 Escribe los factores que faltan en estas igualdades.

$8 \cdot 6 = 48$

$10 \cdot 6 = 60$

$9 \cdot 100 = 900$

$6 \cdot 8 = 48$

$6 \cdot 10 = 60$

$100 \cdot 900 = 90000$

4 Relaciona cada operación con su resultado.

$3 \cdot (8 + 5) \cdot 25$

$(5 \cdot 9) + 38 \cdot 65$

$(9 \cdot 5) - (8 \cdot 5) + 12$

$6 \cdot (2 + 3 + 4) \cdot 39$

$(8 \cdot 3) \cdot 2 + 15 \cdot 44$

17

15

19

14

18

156

Sara tiene  
tiene seis  
sembrado

2 Resuelva

7896

12896

1258



En la divi  
En la divi

El valor de cada

Solución:

Ejemplo:

La división es la

La división es la

5412

¿Cuántos libros se compraron?  
¿Cuántos libros se compraron?  
¿Cuántos libros se compraron?

El grupo de asistencia debe tener el triple de estudiantes que el grupo de...  
El grupo de asistencia debe tener el triple de estudiantes que el grupo de...  
El grupo de asistencia debe tener el triple de estudiantes que el grupo de...

¿Cuántos estudiantes debe haber en cada grupo?  
El grupo de asistencia debe tener el triple de estudiantes que el grupo de...  
El grupo de asistencia debe tener el triple de estudiantes que el grupo de...  
El grupo de asistencia debe tener el triple de estudiantes que el grupo de...

18,744

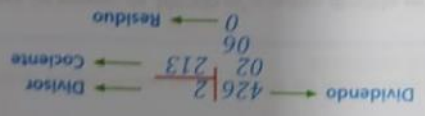
La suma indicada de un operando por cada dígito es el primer dígito del número...  
La suma indicada de un operando por cada dígito es el primer dígito del número...  
La suma indicada de un operando por cada dígito es el primer dígito del número...

300 - 600  
600 - 600  
1000 - 1000



División de números naturales

La división es la operación contraria a la multiplicación, lo que quiere decir que a través del producto y el multiplicador se puede llegar al factor multiplicado. La división está compuesta por los siguientes elementos:



**Ejemplo:** Luisa compró un total de 8 camisetas en \$ 556.000 según esto ¿Cuánto es el valor de una camiseta?

**Solución:** Para saber el valor de una sola camiseta se divide el valor de las camisetas que compró entre 8.

$$\begin{array}{r} 556000 \\ 8 \overline{) 556000} \\ \underline{40} \phantom{00} \\ 16 \phantom{00} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 00 \phantom{00} \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

El valor de cada camiseta es de \$ 69.500.

División exacta e inexacta

- En la división exacta el residuo es cero.
- En la división inexacta el residuo es diferente de cero.



1 Realizar las siguientes divisiones.

$$12589 \div 5 = 2517,8$$

$$12896 \div 40 = 322,4$$

$$7896 \div 35 = 225,6$$

$$15897 \div 458 = 34,7$$

$$417852 \div 2 = 208926$$

2 Resuelva los siguientes problemas.

a. Sara tiene sembradas cinco hileras de árboles de pera y en cada una hay doce árboles, además tiene seis hileras de árboles de manzana, cada una con 16 árboles. ¿Cuántos árboles tiene sembrados Sara en total?

$$156$$