



**6° básico**

# Matemática

**Tema: Repasando multiplicaciones y divisiones.**

Copyright © Editorial Bicentenario. Reproducción prohibida.

**Semana 1**

**Ficha 1\_Semana 1**

Hola, hoy vamos a repasar la multiplicación con reserva.

---

**EJERCICIOS CON RESERVA EN UNIDAD.**

1)  $\underline{436} \cdot 2$  R. \_\_\_\_\_

2)  $\underline{338} \cdot 2$  R. \_\_\_\_\_

3)  $\underline{349} \cdot 2$  R. \_\_\_\_\_

4)  $\underline{325} \cdot 4$  R. \_\_\_\_\_

5)  $\underline{426} \cdot 4$  R. \_\_\_\_\_

6)  $\underline{515} \cdot 5$  R. \_\_\_\_\_

**EJERCICIOS CON RESERVA EN DECENA.**

1)  $\underline{382} \cdot 3$

2)  $\underline{430} \cdot 3$

3)  $\underline{260} \cdot 4$

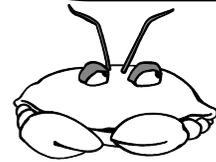
4)  $\underline{390} \cdot 4$

5)  $\underline{280} \cdot 5$

6)  $\underline{391} \cdot 5$

7)  $\underline{780} \cdot 4$

Cualquier número multiplicado por 0 da CERO.



$$\begin{array}{r} 24 \times 0 = 0 \\ 0 \times 24 = 0 \\ 3.844 \times 0 = 0 \\ 0 \times 3.844 = 0 \end{array}$$



Cualquier número multiplicado por CERO tiene resultado CERO.

**EJERCICIOS CON RESERVA EN UNIDAD y DECENA.**

1)  $\underline{385} \cdot 3$

6)  $\underline{884} \cdot 5$

2)  $\underline{444} \cdot 4$

7)  $\underline{999} \cdot 4$

3)  $\underline{654} \cdot 3$

8)  $\underline{659} \cdot 3$

4)  $\underline{705} \cdot 4$

9)  $\underline{698} \cdot 5$

5)  $\underline{708} \cdot 4$

10)  $\underline{898} \cdot 4$

## Ficha 2\_Semana 1

**Ya repasamos multiplicaciones, ahora ¡divisiones!**

Nombre de las partes de la división

Dividendo	:	Divisor	=	Cociente
23	:	3	=	7
- 21				
<u>    </u>				
2				
Resto				

Lo primero que tenemos que ver es si el divisor (3) cabe en el primer número del dividendo (2).

NO CABE. Por lo tanto, tomamos el número completo (23).

23 : 3 = 7 y sobraron 2.

**¿QUÉ PASA SI EL DIVIDENDO CABE EN EL PRIMER NÚMERO?**

**Ejemplo: 79 : 3**

El 3 sí cabe en el 7. Recordemos cómo se hace la división.

Observa el problema y la división.

Tenemos 79 dulces y los queremos repartir entre 3 niños. ¿Cuántos le tocan a cada uno?

$$79 : 3 =$$

Aquí hay dos números en el dividendo: el 79.  
Tenemos que ver si el 3 cabe en el primer número 7.

¡Sí, cabe!

$$7'9 : 3 = 2$$

Primero:

Separamos el primer número. ¿Por cuál número multiplicamos el 3 para que nos dé un número cercano a 7? **R. Por 2.**

↑ \_\_\_\_\_ Ponemos el 2 en el cociente

$$7'9 : 3 = 2$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

Segundo:

$$2 \cdot 3 = 6$$

Ponemos el 6 debajo del 7 y restamos.

$$7'9' : 3 = 26$$

$$\begin{array}{r} 7'9' \\ - 6 \downarrow \\ \hline 19 \end{array}$$

Tercero:

Bajamos el 9.

¿Por cuánto multiplicamos el 3 para que nos dé un número cercano a 19?

R. Por 6

Pones el 6 en el cociente.

$$7'9' : 3 = 26$$

$$\begin{array}{r} 7'9' \\ - 6 \\ \hline 19 \\ 18 \\ \hline 01 \end{array}$$

Cuarto:

$$6 \cdot 3 = 18$$

Ponemos el 18 debajo del 19 y restamos.

Resultado: **79 : 3 = 26 y sobra 1.**

Resuelve los siguientes ejercicios:

1)  $47 : 3 =$

2)  $71 : 2 =$

3)  $33 : 2 =$

4)  $86 : 3 =$

5)  $55 : 3 =$

6)  $75 : 4 =$

7)  $89 : 5 =$

8)  $89 : 3 =$

9)  $99 : 6 =$

10)  $94 : 5 =$

11)  $92 : 5 =$

12)  $93 : 2 =$

## Ficha 3\_Semana 1

### Repasando divisiones

Repasemos

Si tengo  $27 : 3 =$

En este caso, el 3 no cabe en el 2 solamente, por eso tomamos el 27 entero y hacemos el cálculo:  $27:3=9$ .

¿Y qué ocurre cuando el divisor (por ejemplo, el 3) **SÍ** cabe en el primer número?

Ejemplo:  $69 : 3 =$  En esta división **SÍ** cabe en 6. No podemos tomar el 69 completo.

Ahora veremos este problema. Fíjate bien cómo lo hacemos.

$$69 : 3 =$$

$$6'9 : 3 = 2$$

Primero:

Separamos el primer número con una coma arriba. ¿Por cuál número multiplicamos el 3 para que nos dé 6? **R. Por 2.**

↑ Ponemos el 2 en el cociente

$$\begin{array}{r} 6'9 : 3 = 2 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

Segundo:

$$2 \cdot 3 = 6$$

Ponemos el 6 debajo del 6 y restamos.

$$\begin{array}{r} 6'9' : 3 = 23 \\ - 6 \downarrow \\ \hline 09 \end{array}$$

Tercero:

Bajamos el 9.

¿Por cuánto multiplicamos el 3 para que nos dé 9?

R. Por 3.

Pones el 3 en el cociente.

$$\begin{array}{r} 6'9' : 3 = 23 \\ - 6 \\ \hline 09 \\ - 9 \\ \hline 0 \end{array}$$

Cuarto:

$$3 \times 3 = 9$$

Ponemos el 9 debajo del 9 y restamos.

¡Listo!  $69:3=23$  y no sobró nada.

Ahora, resuelve los siguientes ejercicios:

1)  $48 : 3 =$

2)  $70 : 2 =$

3)  $36 : 2 =$

4)  $96 : 3 =$

5)  $54 : 3 =$

6)  $64 : 4 =$

7)  $85 : 5 =$

8)  $84 : 3 =$

Ahora veremos divisiones inexactas.

1)  $92 : 6 =$

2)  $92 : 5 =$

3)  $56 : 5 =$

4)  $93 : 2 =$

5)  $75 : 4 =$

6)  $99 : 5 =$

Ficha 4\_semana 1  
**Repasando divisiones parte 2**

---

**EJEMPLO**

Tenemos 79 dulces y los queremos repartir entre 3 niños. ¿Cuántos le tocan a cada uno?:

**Primero:**

Separamos el primer número. El 3 cabe 2 veces en 7. Ponemos el 2 en el cociente.

$$79 : 3 =$$

$$7'9 : 3 = 2 \leftarrow \text{Ponemos el 2 en el cociente}$$

**Segundo:**

$$2 \cdot 3 = 6$$

Ponemos el 6 debajo del 7 y restamos.

$$7'9 : 3 = 2$$

$$\begin{array}{r} - 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

**Tercero:**

Bajamos el 9.

¿Cuántas veces cabe el 3 en 19?

6 veces.

Pones el 6 en el cociente.

$$7'9' : 3 = 26$$

$$\begin{array}{r} - 6 \\ \hline 19 \end{array}$$

**Cuarto:**

$$6 \cdot 3 = 18$$

Ponemos el 18 debajo del 19 y restamos.

$$7'9' : 3 = 26$$

$$\begin{array}{r} - 6 \\ \hline 19 \\ - 18 \\ \hline 1 \end{array}$$

R.  $79 : 3 = 26$  y sobra 1

Resuelve:

1)  $67 : 3 =$

2)  $71 : 2 =$

3)  $37 : 2 =$

4)  $68 : 5 =$

5)  $38 : 3 =$

6)  $98 : 6 =$

7)  $93 : 7 =$

8)  $88 : 3 =$

9)  $93 : 6 =$

10)  $99 : 8 =$

**Solucionario Ficha 1 - Semana 1**

---

**EJERCICIOS CON RESERVA EN U.**

1)  $\underline{436} \cdot 2$  R.  $\underline{872}$

2)  $\underline{338} \cdot 2$  R.  $\underline{676}$

3)  $\underline{349} \cdot 2$  R.  $\underline{698}$

4)  $\underline{325} \cdot 4$  R.  $\underline{1.300}$

5)  $\underline{426} \cdot 4$  R.  $\underline{1.704}$

6)  $\underline{515} \cdot 5$  R.  $\underline{2.575}$

**EJERCICIOS CON RESERVA EN D.**

1)  $\underline{382} \cdot 3 = 1.146$

2)  $\underline{430} \cdot 3 = 1.290$

3)  $\underline{260} \cdot 4 = 1.040$

4)  $\underline{390} \cdot 4 = 1.560$

5)  $\underline{280} \cdot 5 = 1.400$

6)  $\underline{391} \cdot 5 = 1.955$

7)  $\underline{780} \cdot 4 = 3.120$

EJERCICIOS CON RESERVA EN U y D.

$$1) \frac{385}{1.155} \cdot 3$$

$$6) \frac{884}{4.420} \cdot 5$$

$$2) \frac{444}{1.776} \cdot 4$$

$$7) \frac{999}{3.996} \cdot 4$$

$$3) \frac{654}{1.962} \cdot 3$$

$$8) \frac{659}{1.977} \cdot 3$$

$$4) \frac{705}{2.820} \cdot 4$$

$$9) \frac{698}{3.940} \cdot 5$$

$$5) \frac{708}{2.832} \cdot 4$$

$$10) \frac{898}{3.592} \cdot 4$$

### Solucionario Ficha 2 - Semana 1

---

Resuelve los siguientes ejercicios:

1)  $47 : 3 = 15$   
Sobran 2.

2)  $71 : 2 = 35$   
Sobra 1.

3)  $33 : 2 = 16$   
1

4)  $86 : 3 = 28$   
2

5)  $55 : 3 = 18$   
1

6)  $75 : 4 = 18$   
3

7)  $89 : 5 = 17$   
4

8)  $89 : 3 = 29$   
2

9)  $99 : 6 = 16$   
3

10)  $94 : 5 = 18$   
4

11)  $92 : 5 = 18$   
2

12)  $93 : 2 = 46$   
1

### Solucionario Ficha 3 - Semana 1

Resuelve los siguientes ejercicios:

1)  $48 : 3 = 16$

2)  $70 : 2 = 35$

3)  $36 : 2 = 18$

4)  $96 : 3 = 32$

5)  $54 : 3 = 18$

6)  $64 : 4 = 16$

7)  $85 : 5 = 17$

8)  $84 : 3 = 28$

---

Ahora veremos divisiones inexactas.

1)  $92 : 6 = 15$   
Sobran 2.

2)  $92 : 5 = 18$   
Sobran 2.

3)  $56 : 5 = 11$   
1

4)  $93 : 2 = 46$   
1

**Solucionario Ficha 4 - Semana 1**


---

Resuelve:

$$1) \begin{array}{r} 67 \\ 1 \end{array} : 3 = 22$$

$$2) \begin{array}{r} 71 \\ 1 \end{array} : 2 = 35$$

$$3) \begin{array}{r} 37 \\ 1 \end{array} : 2 = 18$$

$$4) \begin{array}{r} 68 \\ 3 \end{array} : 5 = 13$$

$$5) \begin{array}{r} 38 \\ 2 \end{array} : 3 = 12$$

$$6) \begin{array}{r} 98 \\ 2 \end{array} : 6 = 16$$

$$7) \begin{array}{r} 93 \\ 2 \end{array} : 7 = 13$$

$$8) \begin{array}{r} 88 \\ 1 \end{array} : 3 = 29$$

$$9) \begin{array}{r} 93 \\ 3 \end{array} : 6 = 15$$

$$10) \begin{array}{r} 99 \\ 3 \end{array} : 8 = 12$$





**6° básico**

**Matemática**

**Semana 1**