



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@comun.cl

ENRIQUE GAJARDO TAPIA  
ED. MATEMATICA

GUIA DE EJERCICIOS		
Nombre:	Fecha: 25 de mayo 2020	Curso: Quinto básico
• OA 3	Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos; aplicando estrategias de cálculo mental; resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.	

### Objetivo:

**Resolver problemas que impliquen multiplicar naturales por dos cifras, aplicando algoritmo de resolución (regla para resolver), demostrando un a actitud de esfuerzo y perseverancia.**

### INSTRUCCIONES:

1. Lee comprensivamente lo que se te pide
2. Observa y analiza detenidamente cada uno de los ejemplos dados, antes de hacer nada
3. Aplica los pasos requeridos, sin saltarte ninguno, para llegar a un buen resultado
4. Escribe la solución de estos problemas en tu cuaderno

### INDUCCIÓN

Vamos a ver un ejemplo. Si multiplicamos  $781 \cdot 95$ , lo primero que hay que hacer es multiplicar por 5, que son las unidades de 95, por cada una de las cifras del multiplicando de derecha a izquierda y poner el resultado, 3905, en la fila de abajo, como muestra la imagen de ejemplo:

$$\begin{array}{r} 781 \cdot 95 \\ \underline{3905} \end{array}$$

Ahora vamos con el siguiente número que es el 9 y para ello nos corremos un lugar hacia la izquierda. Colocando un cero o una línea en el espacio vacío.

$$\begin{array}{r} 781 \cdot 95 \\ \underline{3905} \\ 70290 \end{array}$$

Ahora sumamos

$$\begin{array}{r} 70290 \\ \underline{3905} \\ 74195 \end{array}$$

Y listo terminamos

Ahora resuelve estos problemitas ocupando la forma de multiplicar del ejemplo anterior

1. Compré 85 paquetes de crispetas a \$ 2.189 cada una. ¿Cuánto gasté?



**Respuesta:** En total gasté \$ \_\_\_\_\_

2. En el colegio compraron 54 cartillas a \$ 1.964 cada una. ¿Cuál fue el costo total?



**Respuesta:** El costo total fue de \$ \_\_\_\_\_

3. Una dispensadora tiene 3.716 bolitas de chicle. ¿Cuántas bolitas hay en 33 dispensadoras de chicle?



**Respuesta:** 33 dispensadoras tienen \_\_\_\_\_ chicles.

4. En un pueblo se recogen 29 manzanas por cada árbol. Si en toda la región hay 5.874 árboles. ¿Cuántas manzanas se recogen en total?



**Respuesta:** En toda la región se recogen \_\_\_\_\_ manzanas.

5. En un acuario caben 4.627 peces. ¿Cuántos peces podemos poner en 21 peceras?



**Respuesta:** En 21 peceras podemos poner \_\_\_\_\_ peces.

6. Si recojo \$2.743 cada día. ¿Cuánto puedo recoger durante 75 días?



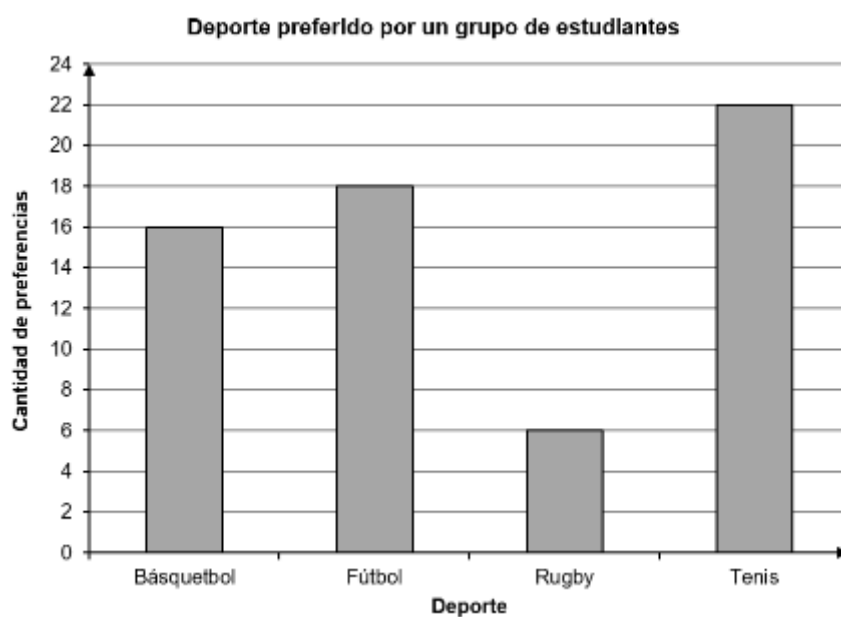
**Respuesta:** Durante 75 días puedo recoger \_\_\_\_\_.

Ahora a trabajar en gráficos

La siguiente tabla muestra el deporte favorito de un grupo de estudiantes.

Deporte preferido por un grupo de estudiantes	
Deporte	Cantidad de preferencias
Básquetbol	15
Fútbol	18
Rugby	6
Tenis	22

Con estos datos se construyó el gráfico que se muestra:








Ahora responde:

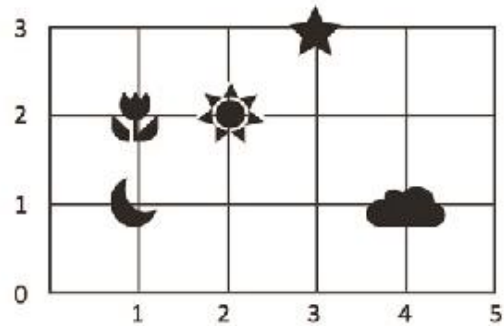
¿A qué deporte pertenece el dato mal registrado?

- A. Tenis.
- B. Fútbol.
- C. Rugby.
- D. Básquetbol







Y para terminar ahora un poquito de geometría:







Buscar la posición de objetos en mapas informales. La estrella se encuentra en el punto 3,3 es decir tres horizontal  $\longleftrightarrow$  con 3 vertical  $\updownarrow$

	(3,3)
	(2,2)
	(1,1)
	(4,1)
	(1,2)



Guiándote por la imagen que está en la parte superior, rellena una cuadrícula con los siguientes pasos. Comienza por los números verticales  
Dibuja en tu cuaderno y completa la tabla guiándote por el ejemplo.

	6,3
	
	
	
	
	

7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
	1	2	3	4	5