

6°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

17



En esta clase recordaremos a resolver problemas de multiplicación con números naturales de hasta 2 dígitos por 1 dígito y potencias de 10, que es conocimiento aprendido en 5° básico; y que nos ayudarán a abordar de mejor manera los conocimientos de este año. a través del modelamiento y cálculos matemáticos.

Trascribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.

Inicio



Observa la imagen y luego continúa con las actividades.



1. En tu cuaderno, completa con las palabras adecuadas para resolver el siguiente problema.

Andrés debe comprar 12 kg de azúcar, 20 kg de huesillos y 30 kg de mote. Si Andrés quiere saber cuántos kg de azúcar, huesillos y mote llevará en total debe _____
cada cantidad que necesita _____ la cantidad que indica cada bolsa.



Escribe en tu cuaderno el siguiente procedimiento.

Si quiere saber cuántos kilogramos de azúcar llevará deberá multiplicar:

$$\frac{12}{12} \cdot 1$$

En total Andrés llevará 12 kilogramos de azúcar.



2. Escribe en tu cuaderno las siguientes situaciones y completa los datos faltantes.

Si quiere saber cuántos kilogramos de huesillos llevará deberá multiplicar:

$$\underline{20} \cdot 5 \quad \text{En total Andrés llevará } \underline{\hspace{2cm}}$$

Si quiere saber cuántos kilogramos de mote llevará deberá multiplicar:

$$\underline{30} \cdot 10 \quad \text{En total Andrés llevará } \underline{\hspace{2cm}}$$



Escribe en tu cuaderno la siguiente información:

Recuerda que para multiplicar por una potencia de 10, debes multiplicar por 1 y al resultado agregar la cantidad de ceros que tenga la potencia de 10.

Ejemplos:

$$24 \cdot 10 = 240$$

$$24 \cdot 1\,000 = 24\,000$$

$$50 \cdot 100 = 5\,000$$

$$50 \cdot 10\,000 = 500\,000$$

Desarrollo



1. Resuelve en tu cuaderno las siguientes multiplicaciones por potencias de 10.

a) $3 \cdot 10 =$

b) $8 \cdot 100 =$

c) $2 \cdot 10\,000 =$

d) $23 \cdot 100 =$

e) $81 \cdot 10\,000 =$

f) $97 \cdot 100\,000 =$

g) $40 \cdot 100 =$

h) $60 \cdot 10\,000 =$

i) $10 \cdot 10 =$

j) $99 \cdot 10 =$



2. Resuelve mentalmente las siguientes multiplicaciones y anota en tu cuaderno los resultados.

a) $4 \cdot 8 =$

b) $5 \cdot 2 =$

c) $9 \cdot 9 =$

d) $5 \cdot 7 =$

e) $8 \cdot 3 =$

f) $5 \cdot 4 =$



3. Resuelve en tu cuaderno las siguientes multiplicaciones.

a) $44 \cdot 5$

b) $92 \cdot 1$

c) $83 \cdot 9$

d) $22 \cdot 5$

e) $78 \cdot 6$

f) $94 \cdot 3$

Cierre

Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

1 ¿Cuál es el resultado de $30 \cdot 10$?

- a) 30
- b) 300
- c) 3 010
- d) 3 000

2 ¿Cuál es el resultado de $35 \cdot 4$?

- a) 120
- b) 140
- c) 354
- d) 1 220

3 En una docena vienen 12 huevos. Ana compra 6 docenas, ¿cuántos huevos compró en total?

- a) 18
- b) 62
- c) 72
- d) 78

Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número _____ fue: _____.
