



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Javiera Molina



"RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN"

Objetivo: "Resolver problemas de multiplicación, vinculándolo con aspectos de la vida cotidiana"

Clase 2: 07/05



WhenGuineaPigsFly.com

Para partir, sigue los siguientes pasos:

1. Busca un lugar donde te puedas concentrar
2. Ojalá este lugar tenga buena luz y ventilación
3. Una vez encontrado, siéntate cómodo/a
4. Cierra los ojos
5. Respira por la nariz
6. Bota por la boca realizando el sonido de una abeja
7. Repite el ejercicio cuantas veces sea necesario
8. Inicia con la actividad

Recordemos...

Veamos el siguiente ejemplo

¿Qué aprendimos ayer? ¿Cómo multiplicamos con el otro método?

$$\begin{array}{r} 26.749 \\ \hline \end{array} \times 8$$

72	←	9 × 8
320	←	40 × 8
5.600	←	700 × 8
48.000	←	6.000 × 8
160.000	←	20.000 × 8
<hr/>		
213.992		



Si no recuerdas no hay problema, puedes volver a ver la presentación de la clase anterior...

Ahora que ya aprendimos dos métodos para multiplicar, estamos listos para resolver problemas de multiplicación

Método 1

$$\begin{array}{r} 4241 \\ \underline{37.482} \times 6 \\ 224.892 \end{array}$$

Método 2

$$\begin{array}{r} \underline{37.482} \times 6 \\ 12 \leftarrow 2 \times 6 \\ 480 \leftarrow 80 \times 6 \\ 2.400 \leftarrow 400 \times 6 \\ \overset{1}{,} 42.000 \leftarrow 7.000 \times 6 \\ + 180.000 \leftarrow 30.000 \times 6 \\ \hline 224.892 \end{array}$$

Método III

UM C D U U


1 9 7 8 x 3



Pasos para resolver problemas

Para resolver problemas, vamos a realizar los siguientes pasos:

- Paso 1** → Leo detenidamente el problema
- Paso 2** → Subrayo los datos importantes
- Paso 3** → Leo la pregunta del problema y subrayar la palabra clave que me da la pista de la operación que hay que realizar
- Paso 4** → Resuelvo el problema
- Paso 5** → Reviso el procedimiento realizado
- Paso 6** → Vuelvo a leer la pregunta
- Paso 7** → Respondo el problema de forma completa



Recuerda escribir en tu cuaderno las diapositivas que tengan este lápiz

Veamos el siguiente ejemplo



Para el partido de fútbol de Chile contra Argentina, asistieron 2.957 adultos. Si el número de niños es 4 veces el número de adultos, ¿Cuántas personas asistieron en total al estadio?



Resolución

1.
$$\begin{array}{r} 322 \\ \underline{2.957} \times 4 \\ 11.828 \end{array}$$

Cantidad de niños

2.
$$\begin{array}{r} 11 \\ \underline{11.828} \\ + 2.957 \\ \hline 14.785 \end{array}$$

Respuesta

En total, asistieron 14.785 personas al estadio a ver el partido de Chile contra Argentina.

VEAMOS EL SIGUIENTE
DONDE SE EXPLICAN
LOS PASOS PARA
RESOLVER PROBLEMAS



Profesora Rocío

<https://www.youtube.com/watch?v=i-SM5Mj0Cso&feature=youtu.be>

Cualquier duda, puedes ver el video las veces que te sea necesario.

LUEGO DE VER EL VIDEO, RESPONDE
LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1.

¿Qué te pareció el
video?

2.

¿Cuáles son los
pasos para
resolver
problemas?

3.

¿Cómo se qué
operación
realizar en el
problema?

4.

¿Cómo debemos responder un
problema?

5.

¿En qué situaciones
has tenido que
resolver problemas
de multiplicación?

Sigamos avanzando...



Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas



1. Cristián compró 6 tazas de café por \$3.569 cada una. ¿Cuánto dinero gastó en total en la compra?



©DESIGNALIKE



©DESIGNALIKE



©DESIGNALIKE



©DESIGNALIKE



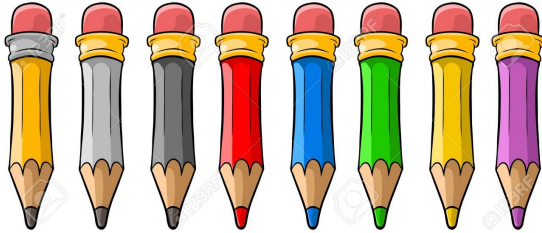
©DESIGNALIKE



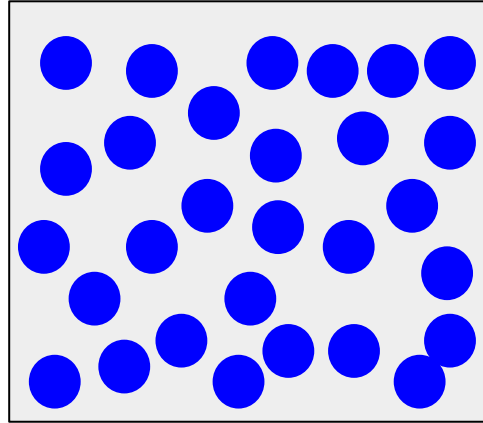
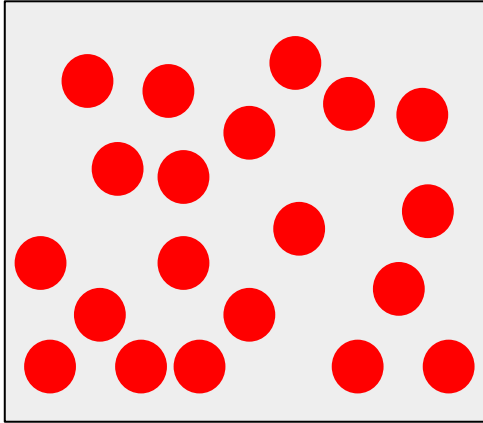
©DESIGNALIKE

Recuerda que
puedes usar
cualquiera de los
dos métodos para
multiplicar

2. Carolina tiene que comprar los útiles que le faltan para el colegio. Si compra 3 cuadernos a \$1.290 cada uno, 6 lápices grafito a \$287 cada uno y 2 estuches a \$4.990 cada uno. ¿Cuánta plata gastó en total en todos los útiles?



3. Una caja tiene bolitas rojas y bolitas azules. La cantidad de bolitas rojas es 7 veces la cantidad de bolitas azules. Si es que hay 1.345 bolitas azules en la caja. ¿Cuántas bolitas rojas hay?



4. Para navidad, la panadería "Las delicias de batuco" tiene que elaborar muchas tortas. Si cada torta necesita 7 huevos, ¿Cuántos huevos necesitará para hornear 259 tortas?



Hemos terminado con los contenidos de esta semana, ¡hiciste un excelente trabajo!!



Con todo lo que aprendiste, ya estás listo/a para realizar la evaluación...

Cualquier duda me escribes

Recuerda que puedes revisar las presentaciones y videos cuantas veces necesites

NO LO
OLVIDES...

La confianza
• EN TI MISMO •
— *es la clave* —
DEL ÉXITO

¡Buen trabajo!

