

## Guía de trabajo

### A.C.O

<b>Nombre docente:</b>	Paola Romo – Yasna Sepúlveda	
<b>Curso:</b>	4° año Básico	
<b>Guía número</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Objetivo de Aprendizaje contemplado</b>
13	Matemática	<b>OA 8.</b> Demostrar que comprenden las tablas de multiplicar hasta 10 de manera progresiva: • usando representaciones concretas y pictóricas • expresando una multiplicación como una adición de sumandos iguales • usando la distributividad como estrategia para construir las tablas hasta el 10 • aplicando los resultados de las tablas de multiplicación hasta 10x10, sin realizar cálculos • resolviendo problemas que involucren las tablas aprendidas hasta el 10.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES

Estimado(a) estudiante:

Esta semana trabajaremos con la estimación de productos usando como estrategia el redondeo de factores. Para ello es importante que leas el guión metodológico y veas el video que hemos realizado para acompañar este contenido.

Recuerda que al finalizar la tarea debes sacarle una foto y enviarla por mail a tu profesora.

4°A: [paola.romo@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:paola.romo@colegio-eduardodegeyter.cl)

4°B: [yasna.sepulveda@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:yasna.sepulveda@colegio-eduardodegeyter.cl)

¡Éxito en tu tarea!

## GUIÓN METODOLÓGICO

1- Estimados estudiantes:

Para estimar productos usando como estrategia el redondeo de factores debes seguir estos cinco pasos.

**1° Operación:** Lee el problema, identifica los datos numéricos que te entregan y subráyalos. Escribe la multiplicación con los datos del problema.

### EJEMPLO:

Adela compró una jalea a cada una de sus hijas. Si cada jalea vale \$ 98 ¿Cuánto gastó aproximadamente en sus dos hijas?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
98 x 2			

**2° Redondeo:** Aproxima por redondeo uno de los factores de la multiplicación al valor posicional más conveniente.

### EJEMPLO:


Adela compró una jalea a cada una de sus hijas. Si cada jalea vale \$98 ¿Cuánto gastó aproximadamente en sus dos hijas?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
98 x 2 Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 100.	Redondeo a la centena: 100 x 2		

**3° Representación:** Dibuja la operación.

**EJEMPLO:**


Adela compró una jalea a cada una de sus hijas. Si cada jalea vale \$ 98 ¿Cuánto gastó aproximadamente en sus dos hijas?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
$98 \times 2$ Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 100.	Redondeo a la centena:  $100 \times 2$	 $100 + 100$	

**4° Resultado:** Resuelve la operación.

**EJEMPLO:**


Adela compró una jalea a cada una de sus hijas. Si cada jalea vale \$98 ¿Cuánto gastó aproximadamente en sus dos hijas?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
$98 \times 2$ Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 100.	Redondeo a la centena:  $200 \times 2$	 $100 + 100$	200

**5° Respuesta:** Lee la pregunta nuevamente y escribe el resultado en palabras.

**EJEMPLO:**

Adela compró una jalea a cada una de sus hijas. Si cada jalea vale \$98 ¿Cuánto gastó aproximadamente en sus dos hijas?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
$98 \times 2$ Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 100.	Redondeo a la centena: $100 \times 2$	 $100 + 100$	200

**Respuesta:** Adela gastó aproximadamente en sus dos hijas \$200.

## 2- Definiciones conceptuales:



¿Ejemplo 24=? El dígito de la decena es 2 del número, pero el de la unidad es 4 entonces lo redondeo:  
 $24 \approx 20$

Es decir, cuando **redondeamos a la decena** del número. Debo **mirar** el dígito de la **unidad**.

Ejemplos para redondear a la centena:

**28**  $\approx$  ? El dígito de las decenas es 2, entonces redondeo:  $28 \approx 30$

**71**  $\approx$  ? El dígito de las decenas es 7, entonces redondeo:  $71 \approx 70$

**56**  $\approx$  ? El dígito de las decenas es 5, entonces redondea hacia arriba:  $56 \approx 60$

## 3- Apóyate en las siguientes páginas:

**Estimación de productos:**

[www.matecitos.com](http://www.matecitos.com): 2º Primaria: Redondear a la decena más cercana

Material de trabajo n°13


A.C.O

I.- PROBLEMAS MATEMÁTICOS

Lee los problemas, analiza la operatoria, redondea y responde.

**EJEMPLO:**

Adela compró una jalea a cada una de sus hijas. Si cada jalea vale \$ 98 ¿Cuánto gastó aproximadamente en sus dos hijas?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
$98 \times 2$ Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 40.	Redondeo a la decena: $98 \times 2$	 $100 + 100$	200

Respuesta: Adela gastó aproximadamente en sus dos hijas \$200.

1.- Si un tarro de atún cuesta \$29 ¿Cuánto se debe pagar aproximadamente por la compra de 2 tarros?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
	Redondea a la decena:		

Respuesta:

---

---

2. Gabriel leía todos los días 4 páginas de un cómic. Si se demoró una semana (7 días) en terminar de leerlo ¿Cuántas páginas tenía el libro aproximadamente?

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
	Redondea a la decena:		

--	--	--	--

Respuesta:

---

---

3. Durante la semana Ignacio consume un total de 7 frutas ¿Cuántas frutas consumirá aproximadamente en un mes? **(Un mes tiene 4 semanas)**

Operación	Redondeo	Representación	Resultado
	Redondea a la decena:		

Respuesta:

---

---





¡¡Buena Suerte!!!