

Guía de trabajo

A.C.O

Nombre docente:	Paola Romo – Yasna Sepúlveda	
Curso:	4° año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
13	Matemática	OA 8. 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

4°B: 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
98×2 Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 100.	Redondeo a la centena: 100×2	 $100 + 100$	

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
98×2 Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 100.	Redondeo a la centena: 200×2	 $100 + 100$	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
98×2 Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 100.	Redondeo a la centena: 100×2	 $100 + 100$	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: 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
98×2 Para redondear me fijo en el número de la decena, como es 9 redondeo a 40.	Redondeo a la decena: 98×2	 $100 + 100$	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 (7días) 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!!!