



Guía de aprendizaje:
 “Resolución de problemas multiplicación y división”
 Parte 2
 Unidad Uno

Nombre	Curso	Fecha
	4°	/ /

Objetivos de aprendizaje:

OA 3 Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números./ **OA 4** Fundamentar y aplicar las propiedades del 0 y del 1 para la multiplicación y la propiedad del 1 para la división./ **OA 5** Demostrar que comprenden la multiplicación de números de tres dígitos por números de un dígito./ **OA 6** Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito./ **OA 7** Resolver problemas rutinarios y no rutinarios en contextos cotidianos que incluyen dinero, seleccionando y utilizando la operación apropiada.

PROBLEMA 1

Patricia tenía 5 cajas de libros. Cada caja tenía 120 libros. Ella le dio 174 libros a Laura. ¿Cuántos libros le quedaron a Patricia?

1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	

PROBLEMA 2		
Elena gastó 5 veces la cantidad de dinero que gastó Paula. Claudia gastó \$300 más que Elena. Paula gastó \$250. ¿Cuánto dinero gastó Claudia?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 3		
Pamela tiene 728 flores. Ella utiliza 4 flores para hacer un ramo. ¿Cuántos ramos puede hacer con todas las flores?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 4		
La señora Nadia repartió 425 bolitas en cantidades iguales entre 5 niños. ¿Cuántas bolitas recibió cada niño?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 5		
La señora Hortensia trabajó 84 horas en 7 días. Trabajó la misma cantidad de horas cada día. ¿Cuántas horas trabajó al día?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 6		
Teresa le dio \$850 a Alberto y Nadia. Alberto recibió 4 veces la cantidad de dinero que Nadia. ¿Cuánto dinero recibió Nadia?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 7		
La tía Angélica hizo 24 empanadas. Las puso en una bandeja redonda y en una bandeja cuadrada. Había el doble de empanadas en la bandeja cuadrada que en la bandeja redonda. ¿Cuántas empanadas más había en la bandeja cuadrada que en la bandeja redonda?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 8		
<p>Cecilia horneó 643 galletas. Guardó 247 galletas en cajas. El resto de las galletas se guardaron en cantidades iguales en 6 bolsas.</p> <p>(a) ¿Cuántas galletas se guardaron en las bolsas?</p> <p>(b) ¿Cuántas galletas había en cada bolsa?</p>		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 9		
<p>Un cocinero tenía 844 manzanas. Las guardó en bolsas de 4 manzanas cada una. Cada bolsa le alcanza para preparar 2 postres de manzana. ¿Cuántos postres de manzana puede preparar?</p>		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 10		
86 niñas y 76 niños fueron a una fiesta escolar. Cada uno de ellos recibió 5 porciones de pastel. ¿Cuántas porciones de pastel recibieron en total?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)

PROBLEMA 11		
Andrea y Lorena fueron a comprar al almacén. Andrea tenía \$450 al principio. Le quedaron \$275 después de comprar en el almacén. Si Lorena gastó 4 veces la cantidad de dinero que Andrea, ¿cuánto dinero gastó?		
1.- DATOS (Solo aquellos que permiten responder la pregunta.)	2.- OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves.)	4.- COMPROBACIÓN
	3.- OPERATORIA (Aplicar la operación seleccionada en el paso 2, utilizando el algoritmo abreviado.)	
		5.- RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta.)