

**Jueves
02
de junio**

Tercero de Primaria Matemáticas

Adivinanzas problemáticas II

Aprendizaje esperado: identificación y uso de la división para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados (suma, resta, multiplicación). Representación convencional de la división: $a \div b = c$

Énfasis: reflexiona acerca del significado de las operaciones.

¿Qué vamos a aprender?

Aprenderás a dividir utilizando procedimientos de suma, resta y multiplicación y reflexionaras acerca del significado de las operaciones.

¿Qué hacemos?

Comencemos con la siguiente operación. En el almacén del rey hay 7 tipos de semilla y de cada tipo hay 49 semillas. ¿Cuántas semillas hay en el almacén del rey?



 En el almacén del rey hay 7 tipos de semilla y de cada tipo hay 49 semillas. ¿Cuántas semillas hay en el almacén del rey?

$$7 \times 49 =$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 4 \ 9 \\
 \times \ 7 \\
 \hline
 3 \ 4 \ 3
 \end{array}$$

$$7 \times 9 = 63 \text{ anoto } 3 \text{ y llevo } 6$$

$$7 \times 4 = 28 + 6 \text{ que llevamos} = 34$$

Y el resultado es 343

Compañero 9

De manera individual, resuelve las siguientes operaciones; si lo consideras necesario, puedes usar la calculadora.

$5 \div 5 =$	$5 \times 15 =$
$49 \div 7 =$	$49 \times 7 =$
$120 + 15 =$	$648 \div 18 =$



Tercer grado | 125

Hoy vamos a buscar nuestro desafío número 59 en el libro de Desafíos Matemáticos página 125

$$5 \div 5 =$$

La primera es $5 \div 5$ yo considero que está muy fácil y la podemos resolver de forma mental.

Si tengo por ejemplo 5 lápices que quiero repartir entre 5 niños y niñas, ¿Cuántos lápices le toca a cada quién?

1 Lápiz.

$$5 \div 5 = 1$$

$$5 \times 15 =$$

$$49 \div 7 =$$

$$49 \times 7 =$$

$$120 \div 15 =$$

$$648 \div 18 =$$

Ahora que te parece si continuas aquí tienes los resultados.

$$5 \div 5 = 1$$

$$5 \times 15 = 75$$

$$49 \div 7 = 7$$

$$49 \times 7 = 343$$

$$120 \div 15 = 8$$

$$648 \div 18 = 36$$

Te mostraré algo muy interesante que nos será de mucha ayuda y que preparé para hoy.

De esta tabla, utilizaremos la operación de $5 \times 15 = 75$

De esta operación que es 5×15 salen dos operaciones más, y al resolver cualquiera de éstas podemos comprobar si hicimos bien la operación inicial.

$5 \times 15 = 75$	$75 \div 15 = 5$	$75 \div 5 = 15$
--------------------	------------------	------------------

Usando estos mismos números y su relación, se pueden obtener las operaciones:

$$75 \div 5 \text{ y } 75 \div 15$$

$$75 \div 15 = 5 \text{ y } 75 \div 5 = 15$$

$75 \div 5 = 15$	$5 \times 15 = 75$
$75 \div 15 = 5$	$15 \times 5 = 75$

Analicemos a partir de las divisiones anteriores, la relación que existe entre estos números y cómo llegamos a la multiplicación inicial, existe una relación entre la división y la multiplicación.

Así es, con el uso de una puedes obtener el resultado que buscas en la otra, por eso se conocen como operaciones inversas como con Don Contreras.

Probemos otra operación $120 \div 15 = 8$

$120 \div 15 = 8$	$15 \times 8 = 120$	$8 \times 15 = 120$
-------------------	---------------------	---------------------

De esta división podemos obtener $15 \times 8 = 120$ y $8 \times 15 = 120$

Recuerda que en una división siempre se busca un número por el que se va a multiplicar para obtener el número que se quiere dividir.

Ahora tú intenta $49 \div 7 = 7$

$49 \div 7 = 7$	$7 \times 7 = 49$
-----------------	-------------------

Ahora está operación $49 \times 7 = 343$

$$343 \div 7 = 49 \text{ y } 343 \div 49 = 7$$

$49 \times 7 = 343$	$343 \div 7 = 49$	$343 \div 49 = 7$
---------------------	-------------------	-------------------

$5 \div 5 = 1$	$5 \times 1 = 5$	$1 \times 5 = 5$
----------------	------------------	------------------

$648 \div 18 = 36$	$18 \times 36 = 648$	$36 \times 18 = 648$
--------------------	----------------------	----------------------

Y por último $648 \div 18 = 36$ queda así $18 \times 36 = 648$ y $36 \times 18 = 648$

No olvides que para resolver una división recurrimos a la multiplicación y que estas dos operaciones son inversas.

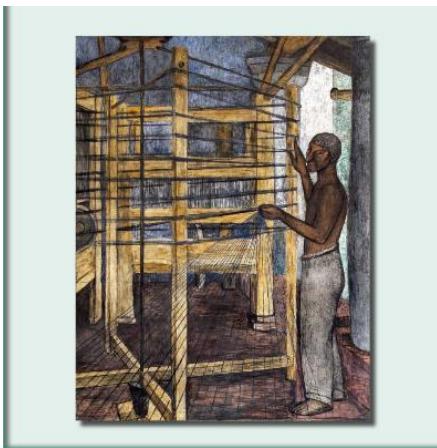
Si te es posible consulta otros libros y comenta el tema de hoy con tu familia.

¡Buen trabajo!

Gracias por tu esfuerzo.

Para saber más:

Lecturas



Desafíos Matemáticos

Tercer grado

<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/P3DMA.htm>