

PROPÓSITO:

conocer y practicar métodos alternativos para la multiplicación

MOTIVACIÓN:

para viajar desde la ciudad de Chía hasta Bogotá existen varios caminos, puedo irme por la autopista norte, o por la calle 80 o por Suba, de igual manera para realizar las operaciones que conocemos (suma, resta, multiplicación y división) podemos realizar distintas maneras, te invitamos a aprender hoy dos maneras distintas de realizar las multiplicaciones.

EXPLICACIÓN:

método hindú o método árabe

puedes ver este método en detalle en el siguiente video

<https://youtu.be/T-YhgHgPOnQ>

Metodo de líneas

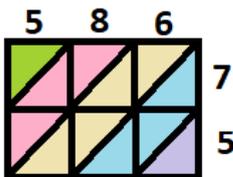
puedes ver este método en detalle en los siguientes videos

<https://youtu.be/BSZL5OIGC8c>

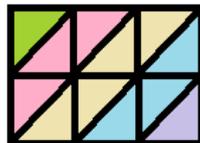
EJERCICIOS:

Realiza las siguientes multiplicaciones utilizando el método arabe

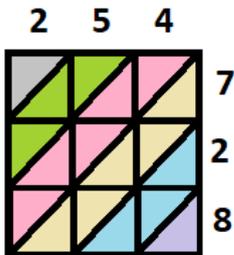
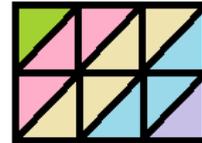
$586 \times 75 = \underline{\hspace{2cm}}$



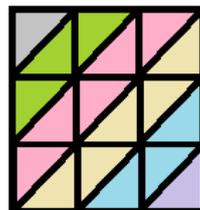
$249 \times 32 = \underline{\hspace{2cm}}$



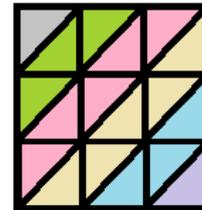
$621 \times 84 = \underline{\hspace{2cm}}$



$254 \times 728 = \underline{\hspace{2cm}}$



$542 \times 895 = \underline{\hspace{2cm}}$



$357 \times 951 = \underline{\hspace{2cm}}$

Realiza las siguientes multiplicaciones utilizando el método de las líneas

$358 \times 64 =$ _____

$279 \times 31 =$ _____

$692 \times 28 =$ _____

$567 \times 86 =$ _____

EVALUACIÓN:

<https://es.liveworksheets.com/mx1940879eg>

BIBLIOGRAFÍA: