INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO DOS GRADO TERCERO.
MAC MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: MATEMÁTICAS	**SEMANAS 3 Y 4**
PROPÓSITOS: Aplica correctamente las propiedades de la multiplicación.	
FECHAS: Del 19 al 30 de Abril AÑO:2021 PERIODO: DOS	**GRADO:301-302-303-304**
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA Y ARNORIS GÓMEZ B.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet	
OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía. **Entrega puntual en las fechas asignadas.** **Buena presentación del trabajo.** **Seguir las instrucciones de la guía.** **Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.** **Realizar en sus cuadernos o en la guía, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar al correo del docente que corresponda las actividades.** claudia.valderrama@virtual.edu.co **GRUPO 3-01** **GRUPO 3-02** arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 3-03** **GRUPO 3-04**	

Base conceptual

- Propiedades de la multiplicación.

¿Qué voy a aprender? Para comenzar, vas a leer el siguiente texto a partir de allí repasarás algunos temas importantes como: PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACION.

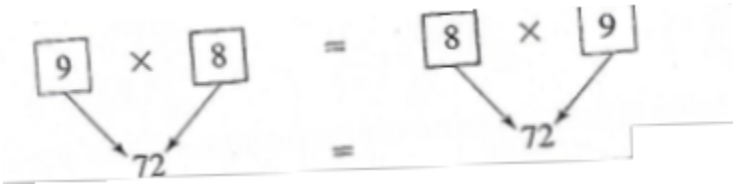
Érase una vez un niño que anhelaba, más que nada en la vida, ir al País de las Matemáticas. Quería trepar por la geometría y deslizarse por largas ecuaciones. Ahí no vivían más que cifras, bellas cifras con las que uno podía hacer toda clase de acrobacias. Desde contarse los dedos de los pies hasta calcular el tiempo que un astronauta tardaría en recorrer la distancia entre la Tierra y la luna

Lo que estoy aprendiendo ←

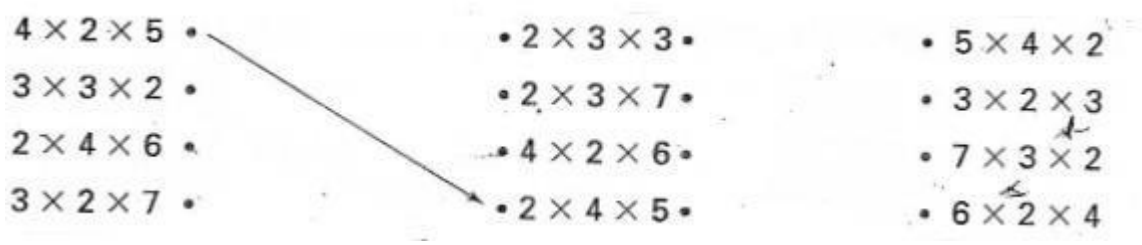
En el cuaderno de **matemáticas copia los ejemplos ejemplo y realiza los ejercicios.**

PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACION

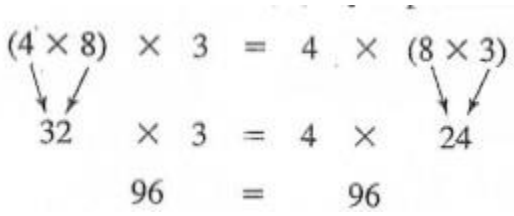
La multiplicación es una operación conmutativa porque se puede cambiar el orden de los factores y el producto no cambia.



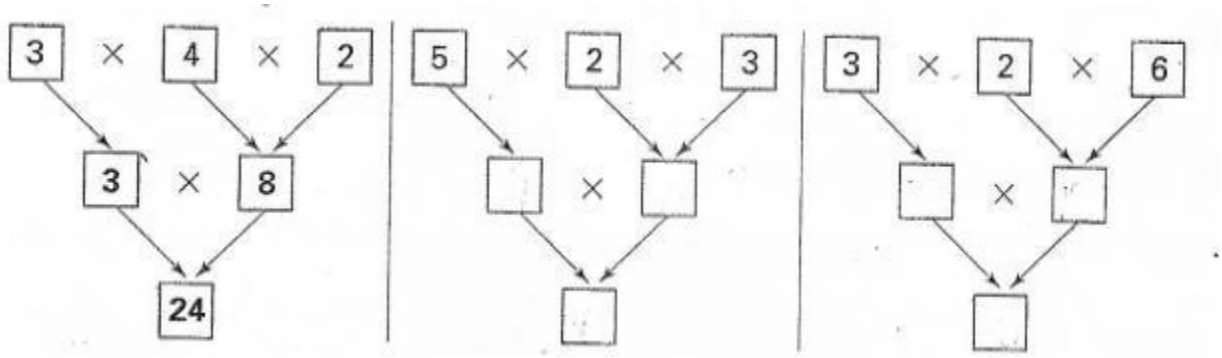
Relaciona las multiplicaciones que dan el mismo resultado-



La multiplicación <u>es una operación asociativa</u> porque se pueden agrupar los factores de distintas formas y el producto no cambia.



Completa los esquemas observando el ejemplo.



Recuerdo y aprendo en Matemáticas:

Ejercicios: aplica la propiedad conmutativa las siguientes multiplicaciones

a) 15 x 2 = ____ x ____
____ = ____

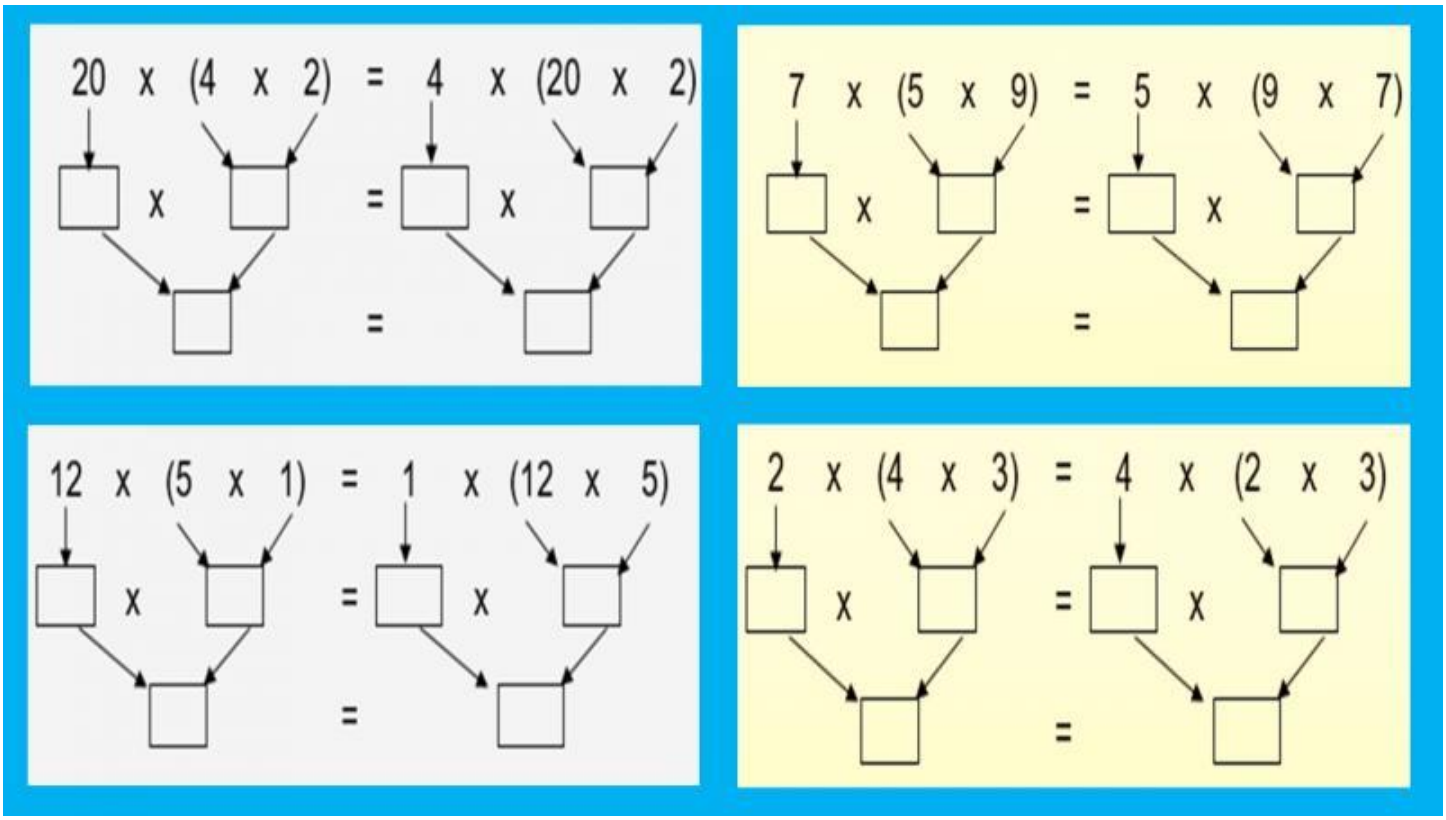
b) 6 x 5 = ____ x ____
____ = ____

c) 20 x 2 = ____ x ____
____ = ____

d) 9 x 3 = ____ x ____
____ = ____

e) 52 x 2 = ____ x ____
____ = ____

APLICA LA PROPIEDAD ASOCIATIVA


20 x (4 x 2) = 4 x (20 x 2)
7 x (5 x 9) = 5 x (9 x 7)
12 x (5 x 1) = 1 x (12 x 5)
2 x (4 x 3) = 4 x (2 x 3)