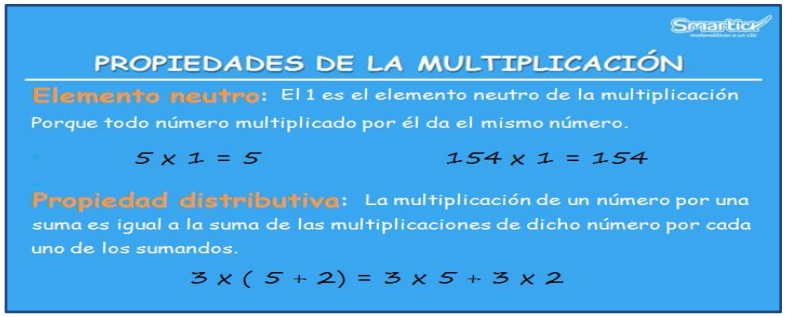
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS	**Grado: 4°**
Contenido: PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN	
Aprendizaje: Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas en la solución de problemas	
Saberes Previos: Adición y Sustracción de números naturales, Multiplicación	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	Cordial saludo a todos los estudiantes y padres de familia de grado 4 en esta guía de clases vas a aprender las propiedades de la Multiplicación, para iniciar te invito a realizar las siguientes actividades: 1. **Consignar en el cuaderno lo siguiente:**  2. **Analiza cada propiedad y escribe otro 2 ejemplos para cada una,** (guiate por la muestra)	**Cuaderno de trabajo de los estudiantes** **Página web contenido temático** Propiedades de la multiplicación - Matemáticas de primaria - Smartick https://www.smartick.es › matematicas	✓ Propone estrategias para calcular multiplicaciones en casos dados.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS	**Grado: 4**
Contenido: PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN	
Aprendizaje: Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas en la solución de problemas	
Saberes Previos: Adición y Sustracción de números naturales, Multiplicación	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	**3. Escribe en tu cuaderno y une las multiplicaciones con la propiedad que se cumple en cada caso** **Propiedad distributiva** $10 \times 3 = 3 \times 10$ $30 = 30$ **Propiedad elemento neutro** $(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (2 \times 5)$ $6 \times 5 \quad 3 \times 10$ $30 = 30$ **Propiedad asociativa** $5 \times 1 = 5$ $7 \times 1 = 7$ **Propiedad conmutativa** $2 \times (3+5) = 2 \times 3 + 2 \times 5$ **4. Responde el siguiente interrogante en tu cuaderno:** ***¿Por qué piensas que son importantes las propiedades de la multiplicación?*** _____ _____	**Página web ejercicios** Propiedades de la multiplicación: Distributiva, conmutativa, asociativa https://www.smartick.es › multiplicaciones	✓ Resuelve problemas multiplicativos de composición de medida y conteo.

Asignatura: MATEMÁTICAS			**Grado: 4**
Contenido: PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN			
Aprendizaje: Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas en la solución de problemas			
Saberes Previos: Adición y Sustracción de números naturales, Multiplicación			
Fases		**Actividades**	
		Individual	**Grupal**
Cierre	**Dinámicas**	**Me divierto y aprendo solo con un clic** Visualiza el siguiente vídeo varias veces si así lo deseas. Con ayuda de tu familia, pega el link en Google y dale clic. Luego comenta con ellos lo que aprendiste. Propiedades de la multiplicación - YouTube https://m.youtube.com › watch Duración: 3:31	**Socialización del vídeo** Comenta con tus compañeros que te llamó la atención del vídeo y que propiedad nueva aprendiste por el grupo de WhatsApp Propiedades de la multiplicación - YouTube https://m.youtube.com › watch
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		✓ Revisión de las actividades por parte del docente ✓ Socialización por parte de los estudiantes de cómo se sintieron, desarrollando las actividades individuales y grupales y como pueden mejorar su aprendizaje con relación al tema. ✓ Valoración de las dinámicas realizadas ✓ Apreciación de las evidencias fotográficas de cada actividad desarrollada por los estudiantes	
Bibliografía		DBA de matemáticas 4°	