GUÍA DE TRABAJO – N°4 – SEMANA4 – MATEMÁTICA 6°AB

Profesores responsables: José Otárola – Estefanía Serrano

Nombre:	**Fecha:**

MA05 OA 02 (Prerrequisito 5° Básico): Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: anexar ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10; doblar y dividir por 2 en forma repetida; usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.

Objetivo de la clase: Aplicar propiedad distributiva descomponiendo uno de los factores de la multiplicación.

INSTRUCCIONES: ESCRIBE O PEGA EN TU CUADERNO ESTA GUÍA Y DESARROLLA LOS EJERCICIOS.

PLAZO FINAL ENTREGA DE GUÍA: 13/04

¡RECORDEMOS!

Multiplicar descomponiendo

Ejemplo:

Observa que puedes multiplicar descomponiendo uno de los factores:

$$5 \cdot 44 = 5 \cdot (40 + 4)$$
$$= 5 \cdot 40 + 5 \cdot 4$$
$$= 200 + 20$$
$$= 220$$

ACTIVIDAD 1 – RESUELVE

a. $9 \cdot 65 =$

b. $3 \cdot 42 =$

c. $7 \cdot 103 =$

d. $2 \cdot 36 =$

e. 8 • 15 =	f. 6 • 108 =

ACTIVIDAD 2 – Resuelve los siguientes problemas aplicando la propiedad distributiva:

a. Amalia calculó que trotó 42 km durante cada una de las 6 semanas de entrenamiento antes de la competencia. ¿Cuántos km trotó en total en las 6 semanas?

R: _____

b. Como parte de su entrenamiento, Amalia hace 38 abdominales en 1 minuto. Si continúa haciendo la misma cantidad por minuto, ¿cuántos abdominales hará en 5 minutos?

R: _____

c. La piscina donde entrena Amalia tiene una longitud de 50 m. Si la cruzó 7 veces nadando ¿cuántos metros nadó?

R: _____

Si nada durante 3 días esta misma cantidad, ¿cuántos metros nadará en 3 días?

R: _____

d. Amalia entrena en la trotadora 55 minutos. ¿Cuántos minutos entrena en la trotadora de lunes a viernes?

R: _____