



GUIA DIGITAL 3

ASIGNATURA: Matemática

CURSO: 5° BASICO

DOCENTE: ALEJANDRA CONTRERAS C.

SEMANA :27 AL 30 ABRIL

CONTACTO: alejandra.contreras@colegio-isabelriquelme.cl

OBJETIVO DE LA CLASE: 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

ACTIVIDADES.

Queridos estudiantes en esta clase vamos a ejecutar diversas estrategias de calculo mental para multiplicar por un múltiplo de 10, doblar o dividir por 2 en forma repetida.

Determina mentalmente los resultados de multiplicaciones, utilizando resultados de multiplicaciones conocidas y la propiedad distributiva.

Por ejemplo: utiliza el resultado $4 \cdot 6 = 24$ para determinar mentalmente $2 \cdot 6 + 2 \cdot 6$

a partir de $5 \cdot 3 = 15$, determina mentalmente $2 \cdot 3 + 3 \cdot 3$

utilizan el resultado $7 \cdot 8 = 56$ para determinar mentalmente $7 \cdot 7$

usan el resultado $5 \cdot 10 = 50$ para determinar mentalmente $5 \cdot 9$ y $5 \cdot 11$

Descubren patrones en multiplicaciones por 9.

Por ejemplo, descubren un patrón en la siguiente secuencia:

$$9 \cdot 1 = 10 \cdot 1 - 1$$

$$9 \cdot 2 = 10 \cdot 2 - 2$$

$$9 \cdot 3 = 10 \cdot 3 - 3$$

$$9 \cdot 4 = 10 \cdot 4 - 4$$

Para profundizar el concepto puedes ver los siguientes videos

<https://www.youtube.com/watch?v=YFtEaVw5k1A>

<https://www.youtube.com/watch?v=WjfWOaDi5vs>