



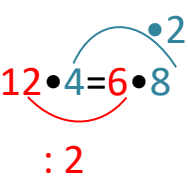
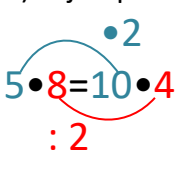
Guía de aprendizaje		
Nombre:	Fecha: Semana 8, del 25 al 29 de mayo	4° A
OA:2	Describir y aplicar estrategias de cálculo mental: › conteo hacia adelante y atrás › doblar y dividir por 2 › por descomposición › usar el doble del doble para determinar las multiplicaciones hasta 10 x 10 y sus divisiones correspondientes.	
Objetivo:	Aplicar estrategias de cálculo mental doblando y dividiendo números por 2, a través ejercicios matemáticos, manifestando curiosidad e interés por aprender.	

¿Qué es una estrategia de cálculo mental?

Una estrategia de cálculo mental, consiste en una serie de acciones o formas de calcular una operación o problema matemático, sin ayuda de otros instrumentos como calculadora o lápiz y papel.

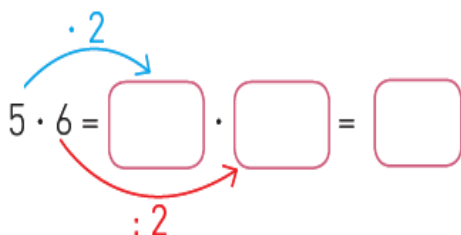
- Hoy trabajaremos la estrategia de doblar y dividir números por 2.
 Esta estrategia se usa en la multiplicación, cuando uno de los números es **par**. En ese caso, puedes **dividirlo por 2** y **multiplicar el otro número por 2**. Así será más fácil realizar la operación.
- Observa el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=XLF6nN-11cA&t=2s> para recordar cómo calcular la mitad y el doble de números.

I. Observa el siguiente ejemplo, paso a paso.

<p>a) Ejemplo 1</p>  <p>En la multiplicación $12 \cdot 4$ el mayor número par es 12, por lo tanto lo divido en 2 y el número 4 lo multiplico por 2. De esta forma nos queda $6 \cdot 8 = 48$</p> <p>Como $6 \cdot 8 = 48$, entonces $12 \cdot 4 = 48$</p>	<p>b) Ejemplo 2</p>  <p>En la multiplicación $5 \cdot 8$ el número 8 es par, por lo tanto lo divido en 2 y luego multiplico el número 5 por 2. De esta forma nos queda $10 \cdot 4 = 40$</p> <p>Como $10 \cdot 4 = 40$, entonces $5 \cdot 8 = 40$</p>
---	--

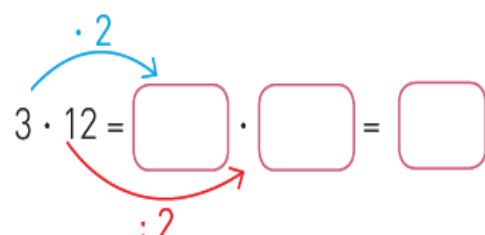
II. Aplica la estrategia «doblar y dividir por 2» para resolver las siguientes multiplicaciones:

1.



$$5 \cdot 6 = \square \cdot \square = \square$$

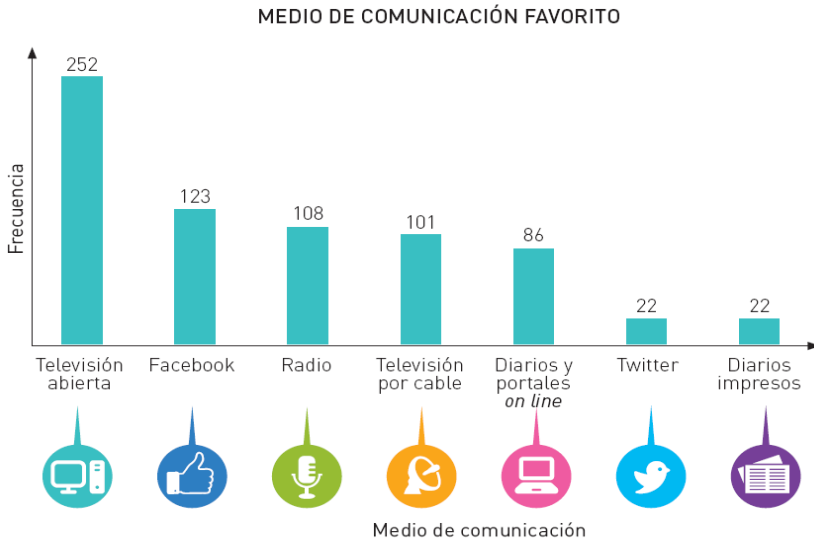
2.



$$3 \cdot 12 = \square \cdot \square = \square$$



III. Observa el siguiente gráfico y luego responde las siguientes preguntas.



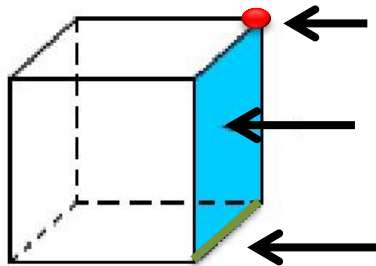
- ¿Cuántas personas prefieren usar facebook como medio de comunicación?

- ¿Cuál es el medio de comunicación menos favorito?

IV. Recordemos:

¿Qué es un cuerpo geométrico?

Un cuerpo geométrico es una figura de 3 dimensiones (largo, ancho y alto) que ocupa un lugar en el espacio.



Vértice: Son los puntos de unión de las aristas.

Cara: Son las superficies planas del cuerpo geométrico.

Aristas: Son las líneas que se forman cuando se juntan dos caras.

1. Completa el siguiente cuadro, con caras, aristas y vértices que tienen estos cuerpos geométricos.

Cuerpo geométrico	Caras	Aristas	Vértices

Responde sólo de forma oral ¿Qué es una estrategia? ¿Qué estrategia de cálculo mental conoces?

Te felicito, terminaste la guía.