



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



CLASE N°4
Primer Trimestre
MATEMÁTICA
QUINTO AÑO BÁSICO





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

BIENVENIDOS!!

Espero que se encuentren muy bien en sus casas junto a sus familias.

¡Hoy tenemos la maravilla oportunidad De nutrirnos de nuevos conocimientos!

¡Quiero que sepan que son los mejores alumnos del mundo!!!!





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

“NO IMPRIMIR”

CLASE N°4

- Fecha: 22 DE Marzo del 2021
- Profesora : Crisbel Bonilla C.
- Habilidades: Representar, modelar y resolver operatoria.
- OA: 3





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



OBJETIVO DE LA CLASE :

- Aplicar las propiedades de la multiplicación para elaborar estrategias de cálculo.





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



INICIEMOS LA CLASE.

**PROPIEDADES DE LA
MULTIPLICACIÓN.**



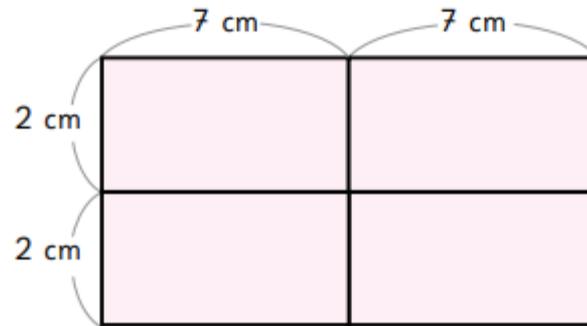


Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



APLIQUEMOS LO APRENDIDO.

6 ¿Cómo calcularías el área de la siguiente figura? Explica qué propiedades utilizaste.





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



Propiedad **conmutativa** de la multiplicación:

$$\blacksquare \cdot \blacktriangle = \blacktriangle \cdot \blacksquare$$

Propiedad **asociativa** de la multiplicación:

$$(\blacksquare \cdot \blacktriangle) \cdot \bullet = \blacksquare \cdot (\blacktriangle \cdot \bullet)$$

Propiedad **distributiva** de la multiplicación respecto de la suma:

$$(\blacksquare + \blacktriangle) \cdot \bullet = \blacksquare \cdot \bullet + \blacktriangle \cdot \bullet$$





1 Calcula aplicando las propiedades.

a) $9 \cdot 4 \cdot 25$

c) $3 \cdot 48 + 3 \cdot 52$

b) $5 \cdot 43 \cdot 2$

d) $6 \cdot 14 + 4 \cdot 14$

Puedes hacer un dibujo para aplicar cada propiedad.





TRABAJEMOS EN LA PAÁGINA 14 DEL CUADERNO DE ACTIVIDADES

Página
14

Capítulo 2: Multiplicación
Cálculo mental

Texto del Estudiante
Pág. 29 a Pág. 31

15 minutos

1 Completa.
Si al calcular $46 \cdot 5$ se multiplica por 2 el 5, entonces se debe dividir por el .

- 2** Calcula multiplicando y dividiendo por 2.
- a) $46 \cdot 15 =$
 - b) $24 \cdot 25 =$
 - c) $35 \cdot 66 =$
 - d) $28 \cdot 15 =$
 - e) $74 \cdot 5 =$
 - f) $92 \cdot 25 =$
 - g) $5 \cdot 98 =$
 - h) $62 \cdot 15 =$

$14 = \square \cdot \square$

- 3** Completa.
- a) $46 \cdot 53 = 53 \cdot \square$
 - b) $34 \cdot (12 \cdot 45) = (34 \cdot 12) \cdot \square$
 - c) $16 \cdot (3 + 7) = 16 \cdot \square + \square \cdot 7$

- 4** Completa.
- a) $4 \cdot 80 \cdot 25$
 $= 4 \cdot \square \cdot 80$
 $= \square \cdot 80$
 $= \square$
 - b) $2 \cdot 59 \cdot 5$
 $= 2 \cdot 5 \cdot \square$
 $= \square \cdot 59$
 $= \square$
 - c) $4 \cdot 92 + 4 \cdot 8$
 $= \square \cdot (92 + 8)$
 $= 4 \cdot \square$
 $= \square$
 - d) $72 \cdot 15 + 8 \cdot 15$
 $= (72 + \square) \cdot \square$
 $= \square \cdot 15$
 $= \square$





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

¡HEMOS TERMINADO LA CLASE!

ESPERO HAYAS APRENDIDO MUCHO, MUCHO EN ESTA CLASE.

RECUERDA QUE LAS MATEMÁTICAS SON COMO ANDAR EN BICI. POR ESO TE INVITO A PRACTICAR LO APRENDIDO EL DÍA DE HOY, EN LA PÁGINA 14 DEL CUADERNO DE ACTIVIDADES.