



Colegio Yangtsé
Profesora Asignatura: Mónica Pino
Profesora Especialista: Gloria Maripán

Matemática

Curso 7°A y B

Semana 1° al 5 de Junio

Actividad N°1

Tiempo 45 minutos

OA 8: Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas:

Indicador: Identifican razones y proporciones en situaciones diversas.

INSTRUCCIONES

- Copia en tu cuaderno el objetivo y la fecha.
- Recuerda que debes escribir tus respuestas en tu cuaderno.
- Lee bien cada situación problemática y sigues los pasos para su resolución.
- Encontraras videos de Profe Alex, que muestra que es una Razón y una proporción .

Ejercicio 1

Ver Video 1 Y 2:



Ver VIDEO Profe Alex 1 y 2 Observa con mucha atención que es una RAZÓN en el video 1 y en el video 2 que es una PROPORCIÓN.



INSTRUCCIONES

1. Trabaja en tu texto en la [página 86](#) . Responde en tu cuaderno los ítems 2, 3 y 4.

IMPORTANTE

1. Una razón corresponde a la **comparación de dos cantidades mediante un cociente (división)**. Puede ser expresada como $a : b$ o bien como a/b .
2. Una proporción **corresponde a la igualdad entre dos razones**. Si los valores de dos razones son iguales, entonces forman una proporción:



Recuerda: Ante cualquier duda vuelve a ver los Videos y revisa los contenidos en tu texto.

No olvides:

Si tienes alguna duda o consulta puedes escribirnos a nuestros correos personales para poder ayudarte:

Profesora asignatura matemática:
mpinomedina@gmail.com

Educadora Diferencial: gloria.terapias.c@gmail.com

Horarios atención -> jueves 7°A: 11.00 – 12.00 7°B: 12:00 A
13:00



Colegio Yangtsé
Profesora Asignatura: Mónica Pino
Profesora Especialista: Gloria Maripán

MATEMÁTICA

Curso 7° A y B

Semana del 1 al 5 de junio

Actividad N° 2

Tiempo: 45 minutos

OA 08: Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas:

Indicador: Verifican proporciones y encuentran valor desconocido aplicando la propiedad fundamental.

Ejercicio 1

INSTRUCCIONES

- Copia en tu cuaderno el objetivo y la fecha.
- Ver video 3 de Profe Alex.
- Responde en el cuaderno preguntas y el desarrollo que da respuesta a cada situación presentada.

Ver Video 3:


Ver 3 Profe Alex 3: Observa con mucha atención como verificar si dos razones forman una proporción, y como encontrar el valor desconocido en una proporción.

INSTRUCCIONES

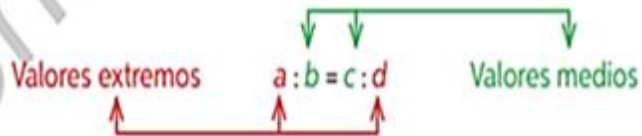
➤ Pasos a seguir:

- 1.- En el video encontraras 4 ejercicios, pausalo, responde y luego verifica tus respuestas.
- 2.- Trabaja en tu texto en la página 87 . Responde en tu cuaderno los ítems 6, 7 y 8.

PARA CONCLUIR



Una proporción corresponde a la igualdad entre dos razones. Si los valores de dos razones son iguales, entonces forman una proporción:



$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ o $a : b = c : d$. En ambos casos se lee "a es a b como c es a d".

Propiedad fundamental de las proporciones

En toda proporción, el producto de los valores extremos es equivalente al producto de los valores medios.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Leftrightarrow a \cdot d = b \cdot c$$

No olvides:

Si tienes alguna duda o consulta puedes escribirnos a nuestros correos personales para poder ayudarte:

Profesora asignatura matemática: mpinomedina@gmail.com

Educadora Diferencial: gloria.terapias.c@gmail.com

Horarios atención -> jueves 7°A: 11.00 – 12.00 7°B: 12:00 A 13:00