



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhipico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".

GUÍA DE REFUERZO SEPTIMOS AÑOS BÁSICOS **ASIGNATURA MATEMÁTICAS**

CLASE N° 18

(Semana del 18 al 20 de mayo)

Nombre:.....Curso:.....Fecha:.....

Profesora: Daniela Figueroa Bahamondes.

Email: daniela.figueroa@colegioclubhipico.cl

Whatsapp: +56958766263 (de lunes a viernes de 8:30 a 16:00)

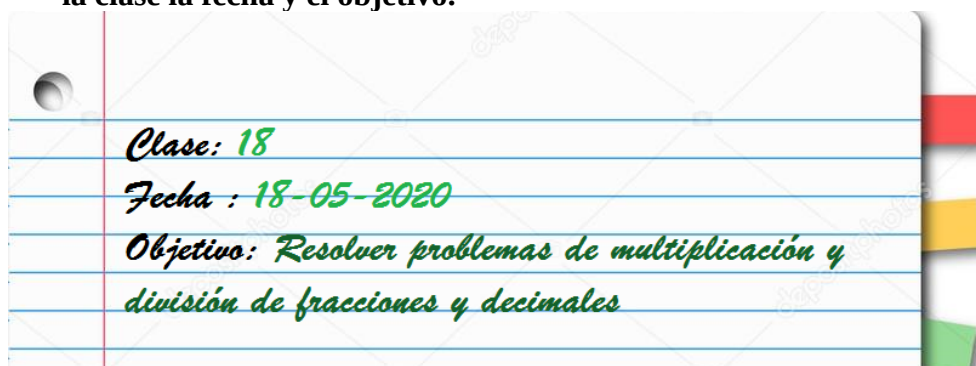
Profesionales PIE:	Email
Javiera Jara	j.jara@colegioclubhipico.cl
Maria Jose Chaparro	maria.chaparro@colegioclubhipico.cl

Objetivo de aprendizaje: Eje Números

OA3 –Resolver problemas que involucren la multiplicación y la división de fracciones y de decimales positivos de manera concreta pictórica y simbólica. (de forma manual o con software educativo)



- Si no puedes imprimir la guía desarróllala en el cuaderno, indicando la clase la fecha y el objetivo.



- Puedes solicitar ayuda de tus padres o algún familiar.
- Al término de la guía encontraras una autoevaluación que debes desarrollar.

Recuerden enviar una fotografía de los ejercicios desarrollados por cualquiera de estos medios (correo de tu curso o whatsapp).

Séptimo A	Septimoa@colegioclubhipico.cl
Séptimo B	Septimob@colegioclubhipico.cl
Séptimo C	Septimoc@colegioclubhipico.cl



Recordemos la clase

En las clases anteriores conocimos y realizamos multiplicaciones y divisiones con números fraccionarios y decimales, descubrimos que había varias formas de poder desarrollar. Tú debes escoger la que a ti te parezca más sencilla. Ya que esta semana trabajaremos resolviendo problemas con decimales y fracciones

¿Qué es un problema matemático?

Un problema matemático puede definirse como una incógnita o una incertidumbre que para poder resolverse es necesario aplicar distintas técnicas y artificios matemáticos que permiten llegar al resultado o la respuesta.



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 252961
contacto@colegioclubhípico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".

Para resolver problemas aplicaremos
4 pasos básicos.



Constanza vende huevos por Docenas, Pero una clienta le pide que le venda solo 5/6 de esa docena.
¿Cuántos huevos les debe vender Constanza?

<u>Problema 1</u>		
Constanza vende huevos por Docenas, Pero una clienta le pide que le venda solo 5/6 de esa docena. ¿Cuántos huevos les debe vender Constanza?		
1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
	Son huevos Docenas = 12 5/6 de docena	- Transformar el 12 en fracción. Multiplicación de fracciones
4) Resolver y responder		



Paso 1

12 llevado a fracción = $\frac{12}{1}$

si no recuerdas como reducir
fijate aca. se debe preguntar cuantas veces cabe el 6 en el 60... y de ahí sale el 10

Paso 2

Multiplicar $\frac{5}{6} \times \frac{12}{1} = \frac{60}{6}$ se reduce la fracción = 10

Paso 3

Responder **Constanza le debe vender 10 huevos.**



Problema 2

Andrea vende huevos por Docenas, Pero una clienta le pide que le venda solo 4/6 de esa docena.
¿Cuántos huevos les debe vender Andrea?

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		



Problema 3

José vende mallas de paltas cada malla trae 16 unidades, Pero una clienta le pide que le venda solo $\frac{1}{4}$ de malla.
¿Cuántas paltas les debe vender José?

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		

Problema 4

Armando tiene $\frac{3}{4}$ de un terreno, y en ese espacio plantara $\frac{1}{2}$ con papas.
¿Qué fracción del terreno estará sembrado con papas? (división)

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		



Problema 5

Un jardinero gasta dos tercios ($\frac{2}{3}$) de litro de agua por cada planta que riega, ¿cuántas plantas puede regar si tiene diez litros?

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		

Si no recuerdas como desarrollar las divisiones te invito a que con tus padres vean el siguiente link:
<https://www.youtube.com/watch?v=ICG6C2GhoSo>



Para cerrar esta clase debemos recordar, que hemos repasado la multiplicación y división de fracciones aplicada en la “resolución de problemas”, y si has logrado llegar hasta acá realiza el siguiente ejercicio LUEGO EVALUA TU PROCESO.

Problema 6

Un jardinero gasta un quinto ($\frac{1}{5}$) de litro de agua por cada planta que riega, ¿cuántas plantas puede regar si tiene veinte litros?

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhípico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".

Autoevaluación

1. ¿El trabajo fue realizado por ti solo, o necesitaste ayuda?
2. ¿Cuál fue o fueron los ejercicios que más te costaron y como lo resolviste?
3. ¿Qué nota le pondrías a tu guía?

GUÍA DE REFUERZO SEPTIMOS AÑOS BÁSICOS
ASIGNATURA MATEMÁTICAS
CLASE N° 19

(Semana del 18 al 20 de mayo)

Nombre:.....Curso:.....Fecha:.....

Profesora: Daniela Figueroa Bahamondes.

Email: daniela.figueroa@colegioclubhípico.cl

Whatsapp: +56958766263 (de lunes a viernes de 8:30 a 16:00)



En esta clase resolveremos multiplicación y división con números decimales.

Pero.... Aplicados a la resolución de problemas y para ello al igual que en la clase anterior seguiremos los 4 pasos. Recuerdas cuales son (anótalos).

Problema n°xxxxxx		
Enunciado o problema		
Paso 1)	Paso 2)	Paso 3)
Paso 4)		

Si no recuerdas los términos que acá aparezcan, PUEDES mirar la guía de arriba o pedirle a tus papis que te expliquen.



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhípico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".



DESARROLLO

Ahora tú deberás aplicar los 4 pasos.

Problema 1

Un jardinero gasta 0,25 de litro de agua por cada planta que riega, ¿cuántas plantas puede regar si tiene veinte litros?

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		

Problema 2

Cierto contenedor de agua tiene una capacidad de 21,6 litros. Si para llenarlo se debe utilizar una cubeta con capacidad de 1,2 litros, ¿cuántas cubetas son necesarias para llenar el recipiente

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		

Problema 3

Mario el ebanista tiene un trozo de madera de centímetros. Si necesita cortarlo en partes guales ¿cuánto debe medir cada parte?

1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		



Problema 4

Camilo piensa comprar apartamento y tiene dos ofertas por el mismo precio: el apartamento A mide 7,6 x 15,8 metros y el apartamento B mide 9,6 x 12,6 metros. Si Camilo desea comprar el apartamento más grande, ¿cuál debe elegir?		
1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		



CIERRE

Para cerrar esta clase debes recordar, que la MULTIPLICACIÓN de números decimales se desarrolla de manera normal, solo debes contar la cantidad de decimales y colocar la coma asegurándonos de dejar los números detrás

Problema 5

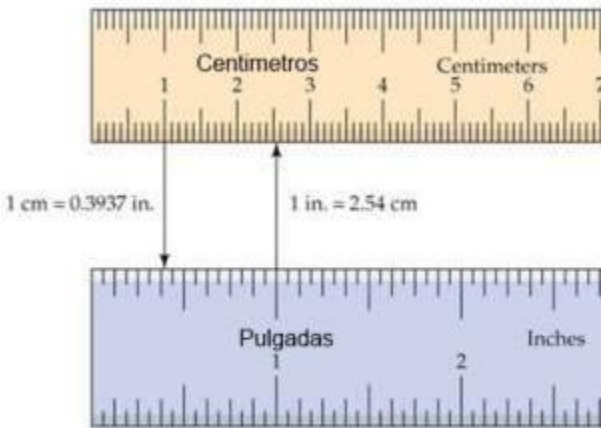
Andrea piensa pintar un muro de su apartamento: si la muralla mide 2.5 x 4.3 metros ¿Cuántos metros debe pintar?		
1) Leer 2 veces	2) Datos	3) Determinar Operatoria
4) Resolver y responder		



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhípico.cl
“Escuela y Familia unida para formar y educar”.

Autoevaluación

1. ¿El trabajo fue realizado por ti solo, o necesitaste ayuda?
2. ¿Cuál fue o fueron los ejercicios que más te costaron y como lo resolviste?
3. ¿Qué nota le pondrías a tu guía?



En otros países no utilizan el sistema de medidas que usamos nosotros, ellos usan yardas, pies y pulgadas.

Pista:

Una sola pulgada es equivalente a 2,54 centímetros.

¿Cuántos centímetros son 14,3 pulgadas?