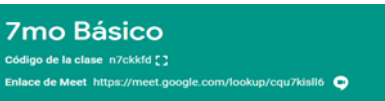




COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE "MATEMÁTICA"

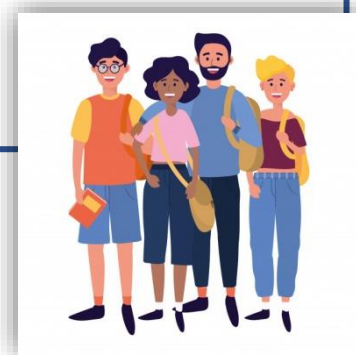
NOMBRE:	FECHA: Semana 25 del 21 al 25 septiembre.		CURSO: séptimo Año Básico.
OA8: Demostrar que comprenden las proporciones directas e inversas	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Grafican Identifican Demuestran
	patrón y álgebra		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Retroalimentar aprendizajes logrados en proporción.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Realizando tablas de valores para relaciones proporcionales.Graficando los valores de la tabla.Explicando las características de la gráfica.Resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.			
Instrucciones <ul style="list-style-type: none">Leer contenido de la guía.Registra tus dudas, para aclarar en clases online.  <ul style="list-style-type: none">Retroalimentar todas las preguntas.Resolver preguntas en kahoot.Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación.			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=N_4u028U5Wg&ab_channel=math2me			
Docente: <ul style="list-style-type: none">Susan Bustamante Rocuant.Paula Sandoval Alvarez.	Correo: susana.bustamante@colegio-pablogarrido.cl paula.sandoval@colegio-pablogarrido.cl		Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas

Bienvenidos queridos estudiantes, espero que se encuentren muy bien ustedes y sus familias.

Durante esta clase retroalimentaremos guía de clase anterior, resolveremos cada pregunta y dudas que tengas.

Te invito a que continúes conectando a las clases online o que te unas y participes de ellas, para que así juntos avancemos en nuestro proceso.

Envió **abrazos virtuales** para todos ustedes, *Cúidense mucho.*



I) Las alternativas **destacadas en amarillo** son la respuesta.

1.- ¿Qué opción es **equivalente** a **3:4**?

- A. 6:9
- B. 8:10
- C. 3 es a 14
- D. 15 es a 20**

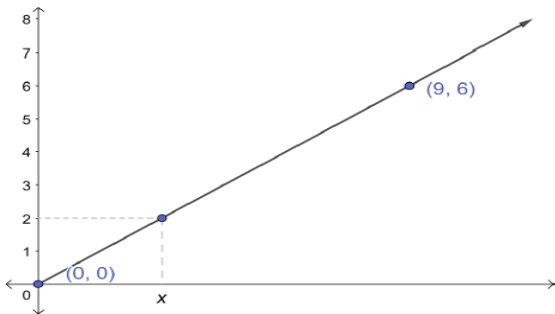
2.- Si la siguiente **tabla** muestra una **proporcionalidad directa**.
¿Cuál es la **constante** de **proporcionalidad**?

x	y
2	0,8
10	4
20	8

- A. 0,4
- B. 1,6
- C. 2,2
- D. 2,5**

3.- Si el siguiente **gráfico** muestra una **proporcionalidad directa**.

¿Cuál es el valor de **x**?



Si es de ayuda, tabula los datos:

x	y

- A. 1
- B. 2
- C. 3**
- D. 4

4.-Un saco de papas de **50 kilos** cuesta **\$20.000.-**
¿Cuánto **cuestan 4 kilos** de esas papas?

- A. \$400
- B. \$1 600**
- C. \$3 200
- D. \$4 000

5.-Para preparar **una solución** desinfectante se colocan **cuatro cucharaditas** de cloro en un litro de agua.
¿**Cuántas** cucharaditas de cloro **se necesitan** para preparar **3 litros y medio** de desinfectante?

- A. 8**

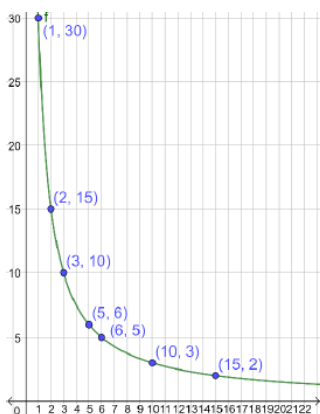
- B. 10
- C. 12
- D. 14

6.- Si las **variables** de la siguiente tabla están en **proporcionalidad inversa**, ¿Cuál es la constante?

x	y
2	40
10	8
20	4

- A. 20
- B. 40
- C. 60
- D. 80

7.- Si el siguiente **gráfico** representa una proporcionalidad inversa, ¿cuál es el valor de la constante de proporcionalidad?



Si es de ayuda, tabula los datos:

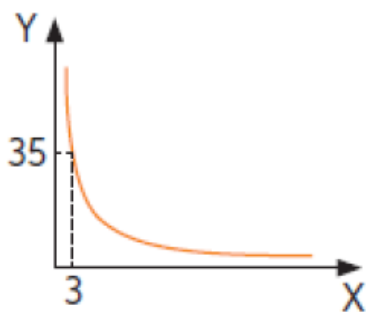
x	y

- A. 31
- B. 30
- C. 7,5
- D. 3,3

8.- En el siguiente **grafico** el **eje Y** corresponde a la **velocidad** de un ciclista en **km/hr** y el **eje X** el **tiempo (horas)** que demora en ir de un pueblo a otro. (3).

- En el siguiente grafico el **eje Y** corresponde a la **velocidad**

¿A qué **velocidad** debe ir el ciclista para **demorarse 6 horas**?



- A. 6 horas.
- B. 70 horas.
- C. 1,5 horas.
- D. 17,5 horas.

9.- Un camión que va de la ciudad "A" a la ciudad "B", habitualmente va a **50 km/hr** se demora **4 horas**.

- Si ahora va a **80 km/hr**, ¿**cuánto** se demorará en hacer el **mismo viaje**?

- A. 2 horas.
- B. 2 horas y 30 minutos.

- C. 3 horas.
- D. 3 horas y 15 minutos.

10.- Cuatro llaves llenan veinte depósitos de agua.
¿Cuántos depósitos iguales llenaran en el mismo tiempo cinco llaves iguales?

- A. 4
- B. 25
- C. 80
- D. 100

11.- Un jarro se llena con 18 botellas de 21 litro.
¿Con cuántas botellas de 43 litros se llenará el mismo jarro?

- A. 9
- B. 27
- C. C.15
- D. 12

12.- Considerando que las variables de la siguiente tabla están en proporcionalidad inversa,

¿Cuál es el valor de a?

x	y
a	12
3	20
4	15

- A. 3,75
- B. 5
- C. 6,7
- D. 60

13.- Diez sastres confeccionan una cantidad fija de abrigos en 24 días de trabajo.

¿Cuántos días deben trabajar 12 sastres igualmente eficientes para confeccionar la misma cantidad de abrigos?

- A. 10 días.
- B. 12 días.
- C. Días.
- D. 20 días.

14.- La rapidez de un automóvil es de 90 km/h y demora 6 horas en recorrer una cierta distancia.

¿Cuántas horas demorará en recorrer la misma distancia otro automóvil con una rapidez de 120 km/h?

- A. 3,5 horas.
- B. 4,5 horas.
- C. 8 horas.
- D. 9 horas.

15.- Las industrias RCM tienen 120 empleados, incluyendo 15 supervisores.
¿Cuál es la razón entre los supervisores y el resto de los empleados?

- A. $\frac{1}{8}$
- B. $\frac{1}{7}$
- C. $\frac{2}{7}$
- D. $\frac{3}{8}$