



<b>GUIA EVALUADA N°3</b> <b>Asignatura: MATEMÁTICA</b> <b>Nivel: 3° NIVEL DE BÁSICA</b>		<b>Puntaje Total</b> <b>30</b>	<b>Puntaje Obtenido</b>	<b>NOTA</b>
<b>Docente: Óscar Hormazábal Soto</b> <a href="mailto:oscar.hormazabal@liceo-franciscotello.cl">oscar.hormazabal@liceo-franciscotello.cl</a>				
<b>LINK FORMULARIO:</b> <a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdNpRuwwyumbTsrYGPBETqDJnEw0j-7Pa0N9ZWnNQ4Fbecp9g/viewform?usp=sf_link">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdNpRuwwyumbTsrYGPBETqDJnEw0j-7Pa0N9ZWnNQ4Fbecp9g/viewform?usp=sf_link</a>				
Nombre:	Curso:	Fecha:		
Objetivo de la Guía: Modelar situaciones que involucran proporcionalidad directa e inversa.				
Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta. <span style="float: right;">Total: 30 puntos</span> Resuelve cada ejercicio, en el espacio correspondiente. Utiliza lápiz grafito para el desarrollo de los ejercicios, para evitar borrones con corrector. Marca la alternativa correcta con lápiz pasta de color azul o negro.				

**Ítem de selección única**

1. La cantidad de obreros en relación con el tiempo ocupado para terminar un trabajo varían en forma:

- a) Directa
- b) Inversa
- c) No proporcional
- d) Razón

2. Luis camina 2,5 km diarios. Entonces para recorrer 20 kilómetros empleará:

- a) 6 días
- b) 8 días
- c) 10 días
- d) 12 días

3. Tres obreros demoran 6 horas en pintar una casa. ¿En cuánto tiempo pintarán la misma casa 2 obreros?

- a) 2 horas
- b) 4 horas
- c) 9 horas
- d) 36 horas



4. ¿Cuál es el valor de  $x$  en la proporción  $5 : x = 15 : 135$

- a) 5/9
- b) 5
- c) 9
- d) 45

5. Una familia de 6 personas tiene comida para 30 días. ¿Cuánto tiempo les durará la comida, si se integran 3 nuevos miembros a la familia?

- a) 10 días
- b) 20 días
- c) 22 días
- d) 45 días

6. Un auto recorre una cierta distancia en 5 horas viajando a 68 km/h. ¿Cuál debería ser su rapidez para que demore sólo 4 horas en recorrer la misma distancia?

- a) 54 km/h
- b) 54,4 km/h
- c) 75 km/h
- d) 85 km/h

7. El valor de  $x$  en la proporción siguiente es  $4,2 : x = 21 : 5$

- a) 21
- b) 1
- c) 84
- d) 2



8. Una razón equivalente a  $12 : 10$  es:
- a)  $5 : 6$
  - b)  $3 : 4$
  - c)  $5 : 2$
  - d)  $6 : 5$
9. Un padre tiene 40 años y su hijo 16, entonces la razón entre la edad del padre y el hijo es:
- a)  $2 : 5$
  - b)  $5 : 2$
  - c)  $8 : 40$
  - d)  $20 : 16$
10. Si 2 operarios demoran 20 días en realizar un trabajo, ¿Cuántos días se demoran cinco operarios en realizar el mismo trabajo?
- a) 5
  - b) 6
  - c) 8
  - d) 50

**NOTA:** Estimado estudiante; debes hacer el desarrollo en el espacio determinado en cada ejercicio, además, se adjunta link para el que pueda responder por formulario de google (deben ingresar con su correo del liceo).