

CENS San Martín

Docentes: Prof. Juan Mercado – Prof. Fabio Gimeno

Cursos: 2<sup>do</sup> 1<sup>ra</sup>, 2<sup>do</sup> 2<sup>da</sup> y 2<sup>do</sup> 3<sup>ra</sup>

Turno: Noche

Espacio Curricular: Matemática

Tema: Proporcionalidad. Regla de tres simple directa e inversa.

**GUIA DIDÁCTICA N° 11**

Mira atentamente los ejercicios ejemplos y posteriormente resuelve los dados en la actividad y envíalos al mail de los profesores dependiendo de:

- Alumnos de 2º 3º al profesor Juan Mercado al mail mercadoquintero@gmail.com
- Alumnos de 2º 1º y 2º 2º al Profesor Fabio Gimeno al mail fabiogimeno@gmail.com,

Enviarlo en un documento de Word con una caratula en donde debe figurar

- CENS SAN MARTIN
- FECHA
- CURSO:
- DIVISION:
- NOMBRE Y APELLIDO DEL ALUMNO
- MAIL DEL ALUMNO:
- TELEFONO DEL ALUMNO:
- NOMBRE DEL PROFESOR:

Al momento de grabar el archivo de Word antes de enviarlo, colocar:

- Curso y división\_Matemática\_numero de guía nombre y apellido del alumno. Doc.

Por ejemplo, si el alumno se llama Juan Pérez y cursa en el curso 2º año 1º División y está realizando los ejercicios de la guía 4, el archivo debería grabarse como:

1º1º \_Matemática\_guia4\_juan perez.doc

**Proporcionalidad: Regla de tres simple Directa e inversa**

**Actividades**

*Plantear una regla de tres simple Directa o Inversa y resolver.*

- a) La madre de María necesita 4 m de tela para las cortinas del living. Pregunta el precio de la tela y le dicen que 2,5 m cuestan \$45. ¿Cuánto le costarán los metros que necesita?
- b) Una máquina de envasar alfajores funciona 12 horas diarias durante 8 días para cumplir con un pedido. ¿Cuántas horas diarias deberá funcionar para cumplir con el pedido en 6 días?

- c) Una familia de 5 personas se ha hospedado en un hotel durante 20 días. Si otra familia abona lo mismo, pero con un integrante menos, ¿Cuántos días se hospedo en el hotel?
- d) Para preparar masa de pizza, se utilizan 420 gr de levadura cada 15 kg de harina. ¿Cuántos gramos de levadura llevan 8 kg de harina?
- e) En una expedición al cerro Mercedario, 8 andinistas llevan alimento para 15 días. Después dos participantes se enferman y no pueden ir.
- ¿Para cuántos días tendrán alimentos los que quedan?
  - ¿Y si ahora se unen 4 andinistas al grupo?
- f) Una fotocopidora hace 3150 fotocopias en una hora y media. ¿Cuántas fotocopias se pueden hacer en 40 minutos?

Director: Lic. Fabián Maldonado