

Matemática Lección 13: Proporcionalidad

Conjuntos directos e inversamente proporcionales

Investiga en Internet 5 aplicaciones en la vida diaria de las operaciones directamente proporcionales.

1) Cuando pones a cargar tu celular

Entre más tiempo deje cargando su celular más carga tomará.

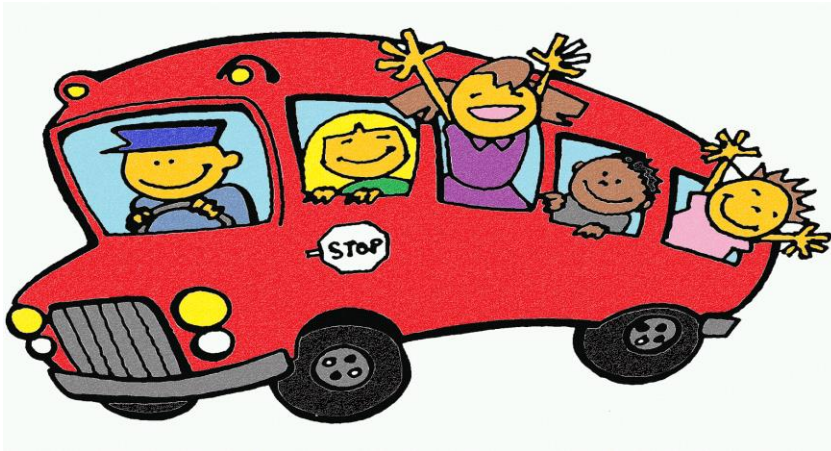
Entre menos tiempo deje cargando su celular menos carga tomará.



2) En el Autobús.

A más pasajeros, más asientos se ocupan.

A menos pasajeros, menos asientos se ocupan.



3) Cuando vas a la tienda.

A más productos que llevas, más dinero gastas.

A menos productos, menos dinero gastas.



4) Derretir o calentar el metal

Entre más tiempo se deje al sol un metal más caliente se pondrá.

Entre menos tiempo se deje al sol un metal menos caliente se pondrá.



5) Cuando compras comida para cierta cantidad de tiempo

Mientras más comida compres, más durará esta.

Mientras menos comida compres, menos durará.



Investiga 5 aplicaciones inversamente proporcionales.

1) En una construcción

Si hay más trabajadores se emplearán menos días de trabajo.

Si hay menos trabajadores se emplearán más días de trabajo.



2) Llegar a una hora a algún lugar

Si el transporte en el que vas, va lento, aumentara el tiempo.

Si el transporte va rápido, disminuyera el tiempo.



3) En una reunión familiar

Mientras más personas lleguen a esa reunión, la comida durará menos.

Mientras menos personas lleguen, la comida puede durar un poco más.



4) Cuando vas en un auto

Si aumentas la velocidad, disminuye el tiempo de tardanza.

Si disminuyes la velocidad, aumento el tiempo de tardanza.



5) Al comprar

Entre más gastos tienes, menos ganancias obtienes.

Entre menos gastos, más ganancias tienes.



Alumna: Heidy Fabiola Minas M.

Tutora: Diana Pablo

Materia: Matemática

Grado: 1ro básico