

ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA SEMANA 31 – MATEMÁTICAS

➤ Lee los problemas y resuelve, llenando los espacios.

- 1 En una planta embotelladora de bebidas se envasan 800 botellas cada una con capacidad de 2L. Si se desea envasar la misma cantidad total de bebida en envases de 4L. ¿Cuántas botellas se necesitan?



Botellas

Capacidad
L



$$x = \frac{x}{\quad} = \quad =$$

R//:

- 2 En una finca hay pasto para alimentar a 600 vacas durante 8 meses. Si venden 200 vacas, ¿Para cuánto tiempo alcanzará el pasto que se tiene?



Tiempo
m

Masa
v



$$x = \frac{\quad}{\quad} = \quad =$$

R//:

- 3 Una familia con 6 integrantes (Abuelo, abuela, mamá, papá, hijo, hija) hace un mercado que alcanza para 15 días. Para las vacaciones decembrinas llegan de visita 3 integrantes más. ¿Para cuántos días alcanzara el mismo mercado?



Integrantes

Mercado



$$x = \frac{x}{\quad} = \quad =$$

R//:

4

Indica en que caso las magnitudes no son proporcionales

peso (kg)	5	10	15	20
precio (€)	4	8	12	16

El peso y el precio _____ son proporcionales-

peso (kg)	10	16	21	26
edad (años)	2	4	6	8

El peso y la edad _____ son proporcionales-

5

Completa las tablas de proporcionalidad

a.

n.º de gafas	1	2	●●●●	4	5	6	●●●●
n.º de cristales	●●●●	4	6	●●●●	●●●●	●●●●	14

b.

n.º de arañas	●●●●	10	●●●●	●●●●	25	30	35
n.º de patas	●●●●	80	120	160	200	●●●●	●●●●

6

Selecciona las magnitudes, de acuerdo a las situaciones

El precio de una sandía y su peso.

Magnitudes
directasMagnitudes
inversas

La velocidad de un tren y el tiempo que tarda en ir entre dos ciudades.

Magnitudes
directasMagnitudes
inversas

El número de cuadernos que compro y lo que tengo que pagar.

Magnitudes
directasMagnitudes
inversas

El número de obreros que trabajan y el número de muebles que fabrican.

Magnitudes
directasMagnitudes
inversas

El tiempo que demora en construir una carretera y el número de obreros que trabajan.

Magnitudes
directasMagnitudes
inversas