
SITUACION PROBLEMÁTICA. Trabajando con la proporcionalidad

Indicá si cada una de las siguientes afirmaciones, son verdaderas o falsas.

- I. Para hacer una torta de manzana necesito 3 huevos, para hacer 3 tortas de manzana necesitaré el triple.....
- II. Si un bebé al nacer midió 50 cm y al año midió 75 cm a los 2 años medirá 1,50 m.....
- III. Para embaldosar dos aulas iguales, necesito 238 baldosas, para embaldosar solo una, necesito 119.....
- IV. Si al año Ema pesa 12 kg, a los 10 años pesará 120 kg.....

Tablas y enunciados

Problema 1

Un distribuidor mayorista de artículos de librería prepara cajas con cuadernos para repartir entre los comercios. El lunes pasado armaron 6 cajas iguales usando 84 cuadernos. Para la semana que viene, necesitan armar 12 cajas con la misma cantidad de cuadernos en cada una, iguales al envío anterior.

- ¿Cuántos cuadernos van a necesitar?
- ¿Y si fueran 18 cajas?
- ¿Y si fueran 24?

Problema 2

Completen esta tabla que relaciona la cantidad de cajas iguales con la cantidad de reglas.

Cantidad de cajas	10	20	30	60	90	120
Cantidad de reglas	1000					

Problema 3

Completen la siguiente tabla teniendo en cuenta que todas las cajas contienen la misma cantidad de carpetas. Expliquen lo que pensaron para completar cada casilla.

Cantidad de cajas	2	4	8	12	16	
Cantidad de carpetas		96				960

Problema 4

Un mayorista de artículos de librería recibe de la fábrica paquetes que contienen cajas de marcadores. Completen la siguiente tabla teniendo en cuenta que todos los paquetes tienen la misma cantidad de cajas de marcadores. Expliquen lo que pensaron para completar cada casilla.

Cantidad de paquetes	3	7	10	13	23
Cantidad de cajas de marcadores	54	126			

Problema 5

Completen esta tabla que relaciona la cantidad de cajas iguales con la cantidad de mochilas.

Cantidad de cajas	10	20	30	60	90	100
Cantidad de mochilas			300			