REGLA DE TRES

Una **regla de tres simple** es un procedimiento que sirve para hallar el valor desconocido en problemas donde dos magnitudes están relacionadas proporcionalmente.

• La regla de tres simple puede ser directa o inversa.

Hoy hablaremos sobre:

REGLA DE TRES SIMPLE DIRECTA:

En toda regla de tres simple directa hay 2 magnitudes que son directamente proporcionales, donde se conocen tres cantidades y se tiene que hallar el valor de la incógnita.





Ejemplo:

Si 3 vestidos cuesta Bs. 450. ¿Cuánto costarán 6 vestidos?



Solución:

Para poder resolver un ejercicio aplicando la regla de tres debemos recordar estos tres pasos.

- 1° Agrupar datos
- 2° Multiplicar datos en diagonal
- 3° El número sólo, divide.

Primero agrupamos datos:

Vestido	Bolivianos
3	450
6	X

Segundo multiplicar datos en diagonal:



Tercero: El número que queda sólo divide.

Respuesta: Los 6 vestidos cuestan Bs. 900

Resolvemos los problemas

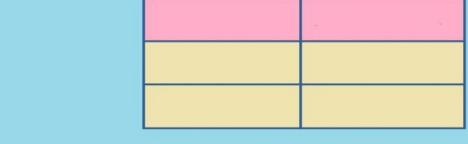
1. Alquilar una computadora por 3 horas cuesta Bs. 15. Si un estudiante la alquiló por 17 horas. ¿Cuánto debió pagar?

Horas	Bolivianos

X= _	X	=	_ =	

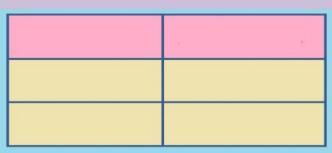


2.Para	preparar	4	litros	de	jugo	se	necesitan	24	naranjas.	ċQué
canti	dad de nar	an	jas se r	equ	iere p	ara	preparar 8	litro	os?	
									1	



X =X	=	 =
Respuesta:		

3. Matías compró 90 canicas con Bs. 60. ¿Cuántas canicas podrá comprar con Bs. 120?

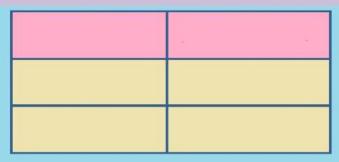




¿Cuántos kg	de manjar se	fabricar	án con 500	litros de lec	:he?
			e:	,	
X =	X	= _		=	
Respuesta	:				

4. Con 40 litros de leche se fabrican 10 kg de manjar (dulce de leche).

5. Si 6 cuadernos cuestan Bs. 12. ¿Cuánto cuestan dos docenas de cuadernos?

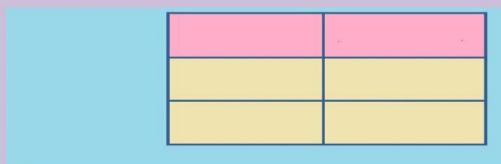




días de trabajo	00 por cada dos días de trabajo. ¿Cuánto ganará por 1 o?
X =	X = =
	5m en 10 segundos, ċcuántos segundos le tomará nada a la misma velocidad?
X =	X = =

Si 2 tortas alca para 150 niños?	nzaron para 30 niños	s, ċcuántas tortas	se necesitarán
		P.	
X = X	=	=	
Ruth compra 3 l de leche de la m	litros de leche por B isma calidad?	s. 15. ¿Cuánto co	starán 20 litros
X =X		=	
Respuesta:			

10. En un salón de clases por	cada	2 niños	hay	3	niñas.	Si	son	12	niños,
ċcuántas niñas habrá?									



Respuesta:

11. Una docena de lápices cuesta Bs. 15. ¿Cuánto costarán 120 lápices de la misma marca?

