

CONSOLIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS MATEMÁTICA



1. Determina la constante de proporcionalidad y completa la tabla. (7 pts.)

3	7		25	
	42	72		240



2. Encuentra el valor de X en las siguientes igualdades. (6 pts.)



a) $\frac{6}{0,5} = \frac{54}{x}$

$x = \text{---} = \text{---} =$

b) $\frac{x}{7} = \frac{63}{9}$

$x = \text{---} = \text{---} =$

3. Completa la siguiente tabla. (12 pts.)

Porcentaje	7 %	17,4 %				
Fracción decimal	—	—	$\frac{2}{100}$	$\frac{31}{100}$	—	—
Número decimal					0,035	0,89

4. Lee bien la consigna y calcula. (12 pts.)

a) Calcula la cantidad

20 % de 300

$\times \text{---} = \text{---} =$

34 % de 600

$\times \text{---} = \text{---} =$

b) Calcula el porcentaje que representa la cantidad

54 de 300

_____ = _____ $\rightarrow x =$ _____ = _____ =



c) Calcula el total

35 es el 40 %

_____ = _____ $\rightarrow x =$ _____ = _____ =

5. Lee con atención y resuelve los siguientes problemas. (8 pts.)

a) Si con 25 litros de leche se preparan 5 kilos de queso, ¿cuántos litros de leche se necesitan para preparar 125 kilos de queso? ¿y con 850 litros cuántos kilos de queso hará?

	25		850
	5	125	



Respuesta: _____

b) En una tienda de ropa una chamarra normalmente cuesta Bs 365, pero debido al cambio de temporada la misma tiene un descuento del 30 %. ¿Cuánto debo pagar por la chamarra con el descuento?



\times _____ = _____ =

Respuesta: _____