CONSOLIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS
MATEMÁTICA



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

3	7		25	
	42	72		240



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

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

$x =$ ——— $=$ — $=$

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

$x =$ ——— $=$ —— $=$

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

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 ptos.)

a) Calcula la cantidad

20 % de 300

× —— $=$ ——— $=$

34 % de 600

× —— $=$ ——— $=$

b) Calcula el porcentaje que representa la cantidad

54 de 300

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



c) Calcula el total

35 es el 40 %

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

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

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?



$\times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad\quad}{\quad\quad} =$ $\frac{\quad\quad}{\quad\quad}$

Respuesta: _____