



INSTRUCCIONES: Resuelva los siguientes ejercicios tomando en cuenta los temas tratados en clase: Regla de tres simple y compuesta.

REGLA DE TRES SIMPLE

1.- El precio de 25 latas de aceite es de Q.248.00, ¿Cuántas latas se podrán comprar con Q.1240.00?

--	----------------------	--

2.- Liam escucha la radio durante 30 minutos, lapso en el que hay 7 minutos de anuncios comerciales; si se escucha la radio durante 120 minutos, ¿Cuántos minutos de anuncios escuchará?

--	----------------------	--

3.- Durante 70 días de trabajo Ana ganó Q.3500.00, ¿Cuánto ganaría si trabajara 12 días más?

--	----------------------	--

4.- Una llave abierta 6 horas diarias durante 7 días arrojó 6120 litros de agua, ¿Cuántos litros arrojará durante 14 días si se abre 4 horas diarias?

--	----------------------	--

5.- Un automóvil gasta 9 litros de gasolina cada 120 km. Si quedan en el depósito 6 litros, ¿Cuántos kilómetros podrá recorrer?

--	----------------------	--

REGLA DE TRES COMPUESTA

1.- Andrea lee un libro de 500 páginas en 20 días y lee 1 hora diaria, ¿Cuántos minutos debe leer diariamente para que en condiciones iguales lea un libro de 800 páginas en 15 días?

--	----------------------	--

2.- El Padre de Alejandro contrató a 15 obreros que, al trabajar 40 días durante 10 horas diarias, construyeron en su casa una piscina con capacidad de 80000 litros de agua; si Alejandro contrata a 10 de esos obreros para que trabajen 6 horas diarias y construyan otra piscina con capacidad para 40000 litros de agua, ¿Cuántos días tardarán en construirla?

--	----------------------	--

3.- Una fábrica proporciona botas a sus obreros, si 4 obreros gastan 6 pares de botas en 120 días, ¿Cuántos pares de botas gastarán 40 obreros en 300 días?

--	----------------------	--



4.- La tripulación de un barco la forman el capitán, 5 ayudantes y 6 investigadores. El capitán programa las raciones de agua a razón de 8 litros diarios para toda la tripulación en un viaje de 6 días, pero a la hora de zarpar 2 de los investigadores deciden quedarse. Debido a esto se decide que el viaje dure 2 días más, ¿Cuál debe ser la ración diaria de agua?

--	----------------------	--

5.- Si 24 motocicletas repartidoras de pizzas gastan Q.27360.00 en gasolina durante 30 días trabajando 8 horas diarias, ¿Cuánto dinero se deberá pagar por concepto de gasolina para 18 motocicletas que trabajan 10 horas diarias durante 6 meses? (considere meses de 30 días).

--	----------------------	--

OBSERVACIÓN: DEBE DEJAR EVIDENCIA DE LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS PARA LA SOLUCIÓN DE LA PRESENTE HOJA DE EJERCICIOS.