

	INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL ROBLEDO		SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPIO DE MEDELLIN		CODIGO: GA-FEP-018	
			FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA		VERSION: 1	
	PLAN DE APOYO		AREA: MTEMATICAS		FECHA: 29-07-2011	
GESTION ACADEMICA		PROCESO DE EVALUACION		FECHA:		GRADO: 7°
NOMBRE ESTUDIANTE:				DOCENTE: DIANA ZULUAGA		

PLAN DE APOYO MATEMATICAS 7°

Resolver los siguientes problemas por proporcionalidad directa o proporcionalidad inversa

1. Si con \$130.000 se pueden comprar 40 metros de tela, ¿Cuántos metros de tela se pueden comprar con \$600.000?
2. Una empresa de transporte cobro \$240.000 pesos por transportar 680 kg, ¿Cuánto cobrara por transportar 5.480 kg?
3. Un grupo de 15 personas tiene alimentos para 24 días. Si se quiere que el alimento dure 6 días más, ¿Cuántas personas tendrán que ser retiradas del grupo?
4. Si 25 telares tejen una cantidad de tela en 60 horas, ¿Cuántas horas invertirán 42 telares en tejer la misma cantidad de tela?
5. 20 docenas de naranjas valen \$48.000 ¿Cuánto valen 100 naranjas?
6. La torre Eiffel de Paris tiene 320,75 mts de altura y está hecha totalmente de hierro. Su peso es de 8.000 kg ¿Cuánto pesa una réplica de 25 mts ?
7. Si ocho obreros hacen una obra en 30 días ¿en cuántos días harán 15 obreros otra obra igual?
8. Un constructor que dispone de 30 obreros, se compromete a hacer una obra en 4 meses; por razones ajenas a su voluntad se ve en la necesidad de concluir la obra en 100 días, ¿Cuántos obreros más serán necesarios ?
9. Un ganadero dispone de forraje para alimentar a 24 vacas durante nueve semanas. Calcular para cuantas semanas dispone de forraje en cada uno de los siguientes casos:
 - a. Si vende seis vacas
 - b. Si compra tres vacas mas
10. Oscar tarda 25 minutos en bicicleta desde su casa a la casa de un amigo. La velocidad a la que avanza es de 8 km/h. ¿Qué tiempo tardara caminando a una velocidad de dos k/h?