



RECUPERACIÓN	Matemáticas para grado 6
---------------------	--------------------------

SEGUNDO PERIODO	
Resuelva los siguientes ejercicios, con el desarrollo completo para cada uno, ordenadamente.	
1.	Investigue como se calcula el MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO describiendo cada paso y brindando un ejemplo.
2.	Calcule el MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO de los siguientes números realizando todo el PROCEDIMIENTO : a) 38 y 8 b) 13 y 30 c) 86, 64, 20 d) 75, 45, 20, 25
3.	Investigue como se calcula el MÁXIMO COMÚN DIVISOR describiendo cada paso y brindando un ejemplo.
4.	Calcule el MÁXIMO COMÚN DIVISOR de los siguientes números realizando todo el PROCEDIMIENTO : a) 24 y 30 b) 266 y 123 c) 65, 30 y 45 d) 52, 80, 10 y 65
5.	Un autobús A sale cada 6 minutos, el B cada 8 minutos y el C cada 10 minutos. Si los tres han coincidido en la parada a las 7:00, ¿cuándo volverán a estar los tres juntos?
6.	En el almacén tenemos 100 cartones de zumo, 60 piezas de fruta y 40 bocadillos. Queremos guardarlos en cajas que tengan el mismo número de objetos. ¿Cuántos artículos habrá en cada caja? ¿Cuántas cajas harán falta?
7.	Investigue como se calcula la regla de 3 simple directa , describiendo el procedimiento y brindando un ejemplo
8.	Resuelva los siguientes ejercicios de regla de 3 simple directa: a. Si un coche gasta 5 litros de gasolina cada 100 kilómetros, ¿cuántos kilómetros recorrerá con 28 litros? b. En 50 litros de agua de mar hay 1.300 gramos de sal. ¿Cuántos litros hacen falta para obtener 5.200 gramos de sal? c. Si 3 cajas de bombones cuestan \$15, ¿cuántas cajas puedes comprar con \$45? d. Un pintor tarda 4 horas en pintar una pared de 20 metros cuadrados. ¿Cuántas horas tardará en pintar una pared idéntica de 60 metros cuadrados?
9.	Investigue como se calcula la regla de 3 simple inversa , describiendo el procedimiento y brindando un ejemplo
10.	Resuelva los siguientes ejercicios de regla de 3 simple inversa: a. Si 3 obreros tardan 12 días en levantar un muro, ¿cuántos días tardarán 9 obreros en hacer el mismo trabajo? b. Un automóvil viaja a 80 km/h y tarda 3 horas en llegar a su destino. ¿Cuánto tardará si aumenta su velocidad a 120 km/h? c. Un granjero tiene comida para alimentar a 20 vacas durante 30 días. Si vende 5 vacas y le quedan 15, ¿para cuántos días le alcanzará la misma comida? d. Para llenar una piscina se abren 4 grifos iguales y tarda 10 horas. ¿Cuánto tardará en llenarse si se abren 8 grifos iguales?