Simulacro de examen

1. En el circo le dan de comer a 5 leones durante una semana con 220 kg de carne. Si llegan 2 leones más y tiene 420 kg de carne, ¿Cuántos días les durarán?.
2. Repartimos una herencia de 75000€ proporcionalmente a las edades de tres hermanos que son 14, 20 y 28. ¿Cuánto le toca a cada uno?.
3. Mezclamos 4 litros de alcohol de 96º con 7 litros de alcohol de 75º. ¿Qué grados tiene la mezcla?
4. A un embalse le caben 300 m³. Ponen una tubería a llenar que echa 1500 litros/segundo y hay una presa que suelta 0,5 m³/segundo. ¿Cuántas horas tardará en llenarse?.
5. De 400 alumnos que tiene el instituto a 120 le encantan las mates. ¿Qué porcentaje son?
6. Un abrigo cuesta 300€ con un 15% de descuento. ¿Cuánto valía antes?
7. ¿Cuánto dinero tengo que meter en el banco a un 4% de interés para ganar 200€ en 190 días?.
8. Meto 10000€ durante 4 años al 3% de interés. ¿Cuánto ganaré si me van dando los intereses anualmente?.