

Ejercicios Magnitudes Proporcionales y porcentajes

- XXVII. En una obra trabajan 20 obreros que tardan 100 días en realizar un centro comercial. Si en la obra trabajan ahora 30 obreros, ¿cuántos días tardarán en acabar el centro comercial?
- XXVIII. En una granja avícola hay 300 gallinas que se comen un camión de grano en 20 días. Si se compran 100 gallinas más, ¿En cuanto tiempo comerán la misma cantidad de grano?
- XXIX. Un grupo de alumnos para su viaje de estudios contrata una guagua a un precio fijo. Inicialmente iban al viaje 30 alumnos siendo el precio por persona de 8 euros. Si finalmente hacen el viaje 20 alumnos. ¿cuánto tiene que pagar cada uno?
- XXX. Un coche circulando a 90 km/h ha tardado 12 horas en realizar un viaje. ¿Cuánto tiempo tardará en el mismo trayecto a una velocidad de 80km/h?
- XXXI. Cinco pintores pintan 100 metros de muro en 4 días, ¿cuántos metros pintarán 7 pintores en 6 días?
- XXXII. Un grupo de 8 amigos pagó 940 euros por su estancia de 3 días en un hotel. ¿cuánto costará la estancia diaria de cada amigo?
- XXXIII. Dos máquinas funcionando 6 horas diarias, consumen 1500 kw/h en un día. ¿Cuánto consumirán 3 máquinas funcionando 8 horas diarias?
- XXXIV. Tres amigos salen a pasear: el primero toma 3 helados, el segundo 2 helados y el tercero 1 helado. El total de la consumición es 36 euros. ¿cuánto tiene que pagar cada uno?
- XXXV. Se han disuelto 100 gramos de un refresco es un vaso de 1000 ml de agua. ¿Cuántos gramos hay que agregar para que por cada 7 gramos de refresco haya 40 ml de agua?
- XXXVI. Calcula a cuanto asciende el interés simple producido por un capital de 25000 euros invertido durante 4 años a una tasa del 6% anual.
- XXXVII. Calcular el interés simple producido por 30000 euros durante 90 días a una tasa de interés anual del 5%.
- XXXVIII. Cinco viajeros recorren tres países en dos meses. ¿Cuántos países recorren quince viajeros en cuatro meses?