

NOMBRE DE LOS COMPONENTES DEL GRUPO:

-
-
-

Enlaces Descartes utilizados:

- a) http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/proporcionalidad_numerica/proporcionalidad1.htm
- b) http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/Funciones_funcion_de_proporcionalidad/Proporcion.htm#directa
- c) http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/Proporcionalidad_lbc/redirect_prop.htm
- d) http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/proporcionalidad_numerica/proporcionalidad5.htm

- 1) Un depósito se llena en 12 horas con un grifo que echa 15 litros de agua por minuto. ¿Cuánto tardará en vaciarse por un desagüe que desaloja 18 litros de agua por minuto?
- 2) En un mapa se observa que la distancia entre dos pueblos es de 6 cm cuando la realidad es de 30 km. ¿Qué distancia habrá en la realidad entre dos ciudades que en el mapa distan 13 cm?
- 3) Doce amigos han puesto 30 euros cada uno para comprar un regalo a otro. Si al final se añaden seis amigos más, ¿cuánto tendrá que poner cada uno?
- 4) Un alumno ha tardado 6 días en escribir un trabajo de 30 páginas trabajando 2 horas diarias. ¿Cuántas horas diarias tendrá que trabajar para terminar en 4 días un trabajo de 40 páginas?
- 5) Un granjero debe repartir 12'1 kg de pienso entre tres vacas de forma inversamente proporcional al peso de las mismas. Si su peso es de 400, 450 y 500 kg. Respectivamente, ¿cuántos kilos de pienso le corresponde a cada una?
- 6) Unos padres deciden repartir 270 euros entre sus hijos de forma directamente proporcional al número de sobresalientes que saquen en la 1º evaluación. Si los hijos tienen 1, 3 y 5 sobresalientes, ¿qué cantidad de dinero le corresponde a cada uno?