

Lista: Proporções

Prof: Felipe Figueiredo

<http://sites.google.com/site/proffelipefigueiredo>

Problemas de regra de três

1. Identifique nos exercícios a seguir se as grandezas estão em proporção direta ou inversa, e encontre a resposta de cada.
 - (a) Você caminha 4km em uma hora. Se você tiver que caminhar 12km, quantas horas você levará?
 - (b) Um pintor pinta uma casa inteira em 21 horas. Em quanto tempo 3 pintores pintarão a mesma casa?
 - (c) Um sapateiro conserta um tênis em 30min. Quanto tempo ele levará para consertar 8 tênis?
 - (d) Uma mulher leva 40 minutos para se decidir entre 5 vestidos diferentes. Quantos minutos ela precisaria se tivesse 8 vestidos?
 - (e) Um cafeicultor consegue colher 140kg de café em 8 horas. Quantas horas ele precisa para colher 320kg de café?
 - (f) Dois cafeicultores colhem 280kg de café em 8 horas. Quantas horas 3 cafeicultores precisam para colher a mesma quantidade de café?
 - (g) Uma mangueira enche uma piscina de borracha de 10.000L em 4 horas. Em quanto tempo essa mangueira deposita 6.000L nesta piscina?

Exercícios de porcentagem

2. Encontre as seguintes porcentagens
 - (a) 20% de 100
 - (b) 30% de 10
 - (c) 4% de 25
 - (d) 25% de 1
 - (e) 34% de 200
 - (f) 40% de 60%
 - (g) 20% de 70%
 - (h) 75% de 10%
 - (i) 10% de 5% de 10
 - (j) 15% de 50% de 120