

Nome: _____

Data: _____



GRANDEZAS DIRETAMENTE PROPORCIONAIS

Leia cada desafio cuidadosamente e resolva.



1

Uma gravura de forma retangular, medindo 20 cm de largura por 35 cm de comprimento, deve ser ampliada para 1,2 m de largura. O comprimento correspondente será:

- () 0,68m
- () 1,35
- () 2,1m
- () 6,85 m

2

(FAAP) Uma impressora a laser, funcionando 6 horas por dia, durante 30 dias, produz 150.000 impressões. Em quantos dias 3 dessas mesmas impressoras, funcionando 8 horas por dia, produzirão 100 000 impressões?

- () 5
- () 10
- () 20
- () 25

3

Uma máquina varredeira limpa uma área de 5.100m² em 3 horas de trabalho. Nas mesmas condições, em quanto tempo limpará uma área de 11.900m² ?

- () 4 horas
- () 6 horas
- () 7 horas
- () 9 horas

4

Para percorrer 300 km, um carro gastou 30 litros de combustível. Nas mesmas condições, com 60 litros o carro percorrerá quantos quilômetros?

- 400km
- 550km
- 600km
- 750km

5

Um automóvel a 50 km/h percorre 100 km. Se esse automóvel estivesse a 75 km/h, teria percorrido quantos quilômetros no mesmo período de tempo?

- 140km
- 150km
- 180km
- 200km

6

Em uma determinada prova, um candidato que acertou 12 questões recebeu um total de 39 pontos. Sabendo que o valor das questões é sempre o mesmo, um candidato que obteve 52 pontos acertou um total de:

- 15 questões
- 16 questões
- 17 questões
- 18 questões