



COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

Nome:

Nº:

Turma:

Data:

Valor da tarefa: 4,0 pontos (cada escor vale 0,4 pontos)

TAREFA DE MATEMÁTICA – RECUPERAÇÃO DA NOTA DA AP3

1. Qual é o valor de “x” na proporção abaixo? (1 escor)

$$\frac{2}{7} = \frac{12}{x}$$

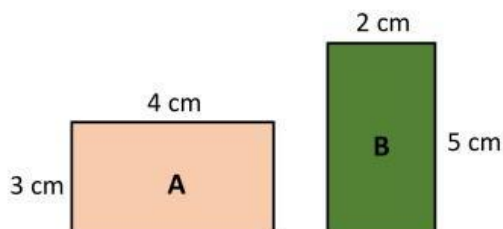
Resposta:

2. Observe os retângulos representados ao lado e determine: (3 escor)

a) A razão entre o comprimento e a largura do retângulo A.

b) A razão entre os perímetros dos retângulos B e A, respectivamente.

c) a Razão entre as áreas dos retângulos A e B, respectivamente.



3. Uma torneira leva 5 horas para encher uma cisterna vazia. Sabe-se que uma outra torneira leva 7 horas e 30 minutos para encher a mesma cisterna. Se as duas torneiras forem abertas juntas em quantos tempo a cisterna ficará completamente cheia? (1 escor)

A.

12 horas e 30

B.

3 horas

C.

6 horas e 15 minutos

D.

4 horas

4. Um pai resolve dividir 3000 reais entre seus três filhos em partes proporcionais as suas idades. Sabendo que as idades dos filhos são 8, 10 e 12 anos, respectivamente. (3 escor)

a) Quanto receberá o filho mais velho?

c) Quanto receberá o filho mais novo?

b) Qual a soma da quantia recebida pelo segundo filho com a recebida pelo filho mais novo?

5. Considerando que em uma festa cada 10 pessoas ocupavam uma área de 4 m², qual era a quantidade de pessoas na festa, sabendo que a área do evento era de 1600 m²? (1 escor)

6. Sabendo que 6 pedreiros constroem um muro de 45 metros de comprimento em 8 dias, trabalhando 10 horas por dia. Quantas horas diárias 4 pedreiros deveriam trabalhar para construir apenas 30 metros do mesmo muro em 10 dias? (1 escor)

Prof. Jocimar Ribeiro