



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

9º ANO

1) Determine x em cada um das seguintes proporções:

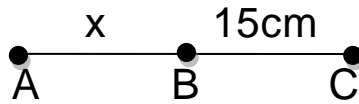
a) $\frac{x-3}{4} = \frac{x}{5}$

b) $\frac{2x}{15} = \frac{6}{4}$

c) $\frac{2}{9} = \frac{x+3}{x-1}$

2) Observe a figura e calcule x , sabendo que:

$\frac{AB}{BC} = \frac{2}{3}$ e $BC = 15$ cm



3) Os segmentos $AB = 3$ cm, $CD = 5$ cm, $EF = 15$ cm, GM nessa ordem são proporcionais. Calcule GH .

4) Os lados de um triângulo medem respectivamente 7, 9, 14 dm. Qual é o perímetro do triângulo semelhante ao dado cujo lado maior é de 21 cm?

a) 45 dm

c) 60dm

b) 55dm

d) 75dm