

### ATIVIDADES:

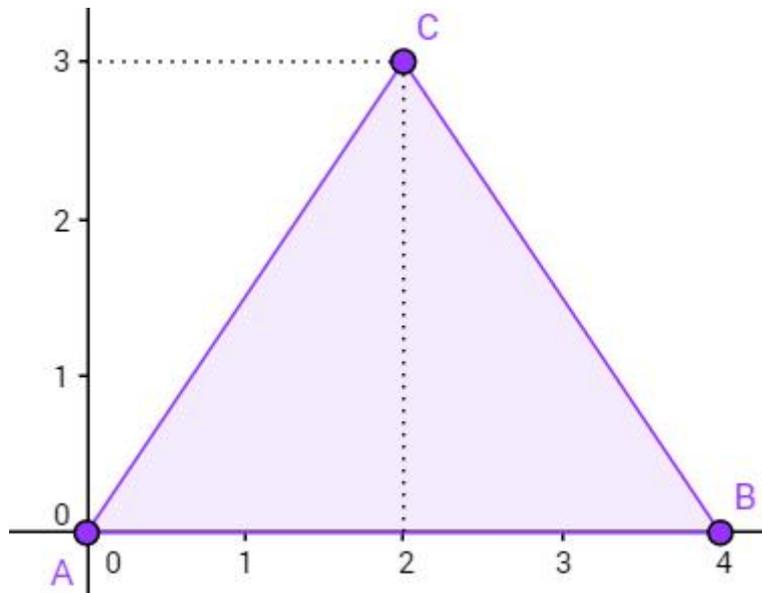
- CAPÍTULO 6: FIXAÇÃO - 1 e 2; PROPOSTOS - 10, 11 e 12.

### EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES:

01 – Calcule a área do triângulo de vértices A (2,4), B (3,8) e C (– 2, 5).

02 – Dados os pontos A (1,1) e B (10,10), qual deve ser a coordenada y do ponto C (10, y) para que a área do triângulo que tem A, B e C como vértices seja igual a 45?

03 – Calcule a área do triângulo abaixo, em  $\text{cm}^3$ , utilizando a Geometria Analítica.



04 – Calcule a coordenada x do ponto A = (x,1) e do ponto B (x,2) sabendo que as coordenadas do ponto C são (4,2), que eles não são colineares e que a área do triângulo formado por eles é igual a 3.

05 – Escreva a equação geral da reta que passa pelos pontos dados, usando determinante:

- A) P (1,4), Q (-2,4)
- B) P (-2,-3) Q (0,1)
- C) P (-3,4) Q (-1,3)
- D) P (0,0) Q (1,3)