



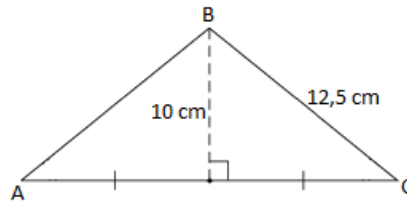
ESCOLA SECUNDÁRIA JÁCOME RATTON – TOMAR
– Cursos Profissionais –

– Outubro de 2010 –

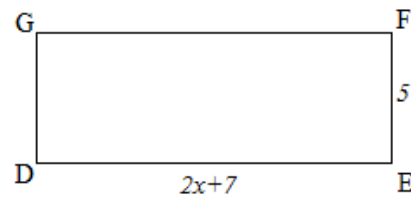
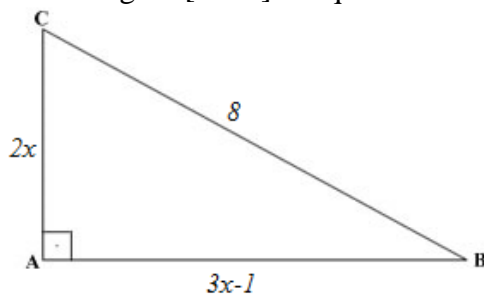
MATEMÁTICA – Ficha de Trabalho

– 10º. Ano –

1. Considera o triângulo isósceles [ABC] e determina o seu perímetro e a sua área.



2. Observa o triângulo [ABC] e o quadrilátero [DEFG] seguintes.

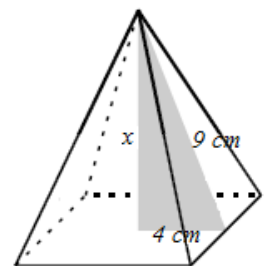


Determina o valor de x de modo que:

- a) as figuras tenham o mesmo perímetro;
b) as figuras tenham a mesma área (apresenta o resultado arredondado às centésimas).

3. Na figura ao lado está representada uma pirâmide quadrangular regular. (Apresenta os resultados com duas casas decimais)

- a) Determina a altura da pirâmide.
b) Calcula o volume da pirâmide.



4. Sabendo que o volume do prisma representado a seguir é 5 cm^3 determina o valor de x .

