

Relações Métricas no Triângulo Retângulo

Matemática – Prof^a. Greice

Observação: Copie as questões e responda-as no caderno. Depois digitalize ou tire uma foto e envie na sala de aula virtual.

- 1) Após assistir o vídeo disponibilizado na sala virtual, responda:
 - a) O que é triângulo retângulo? Desenhe-o.
 - b) Como são denominados os lados de um triângulo retângulo? Marque no triângulo que você desenhou seus lados.
 - c) Marque no triângulo desenhado a altura relativa a hipotenusa e as projeções de seus catetos.

- 2) Descreva as quatro relações métricas no triângulo retângulo descritas no vídeo. Não esqueça dos desenhos dos triângulos.
 - a) 1ª relação:
 - b) 2ª relação:
 - c) 3ª relação:
 - d) 4ª relação:

- 3) Desenhe um outro triângulo retângulo e descreva o Teorema de Pitágoras.

- 4) O vídeo apresenta três exemplos de questões que utilizam relações trigonométricas em sua resolução. Copie esses exemplos e resolva-os. Não esqueça de desenhar os triângulos.