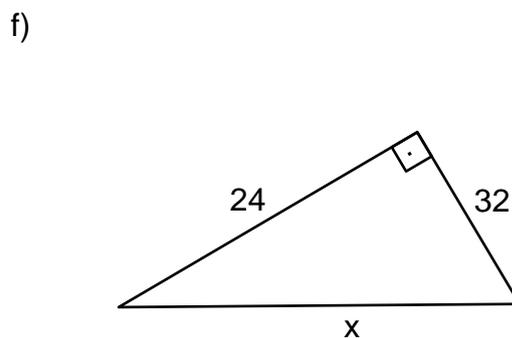
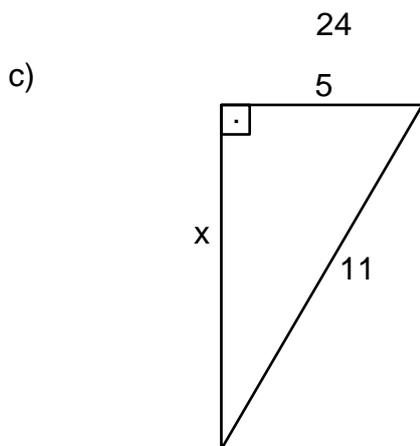
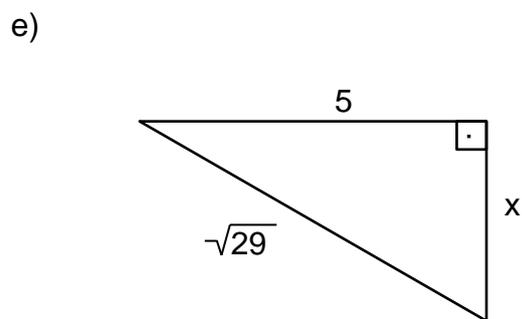
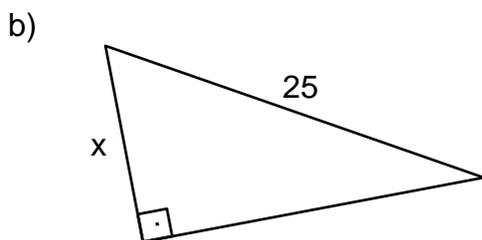
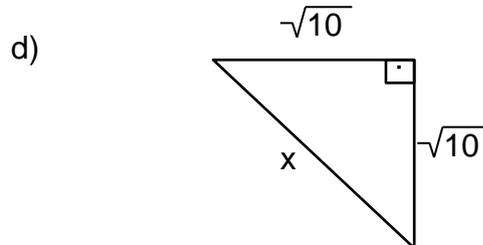
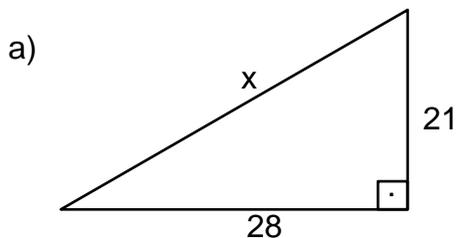


Lista de Exercícios: Teorema de Pitágoras

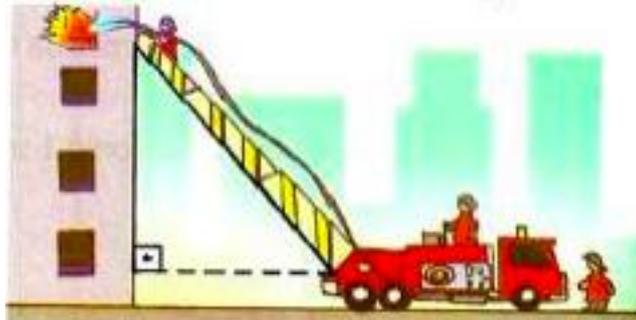
<https://www.geogebra.org/m/xk6zmbds> - EXPLICAÇÃO GEOGEBRA

1. Aplicando o teorema de Pitágoras, determine a medida x indicada em cada um dos triângulos:

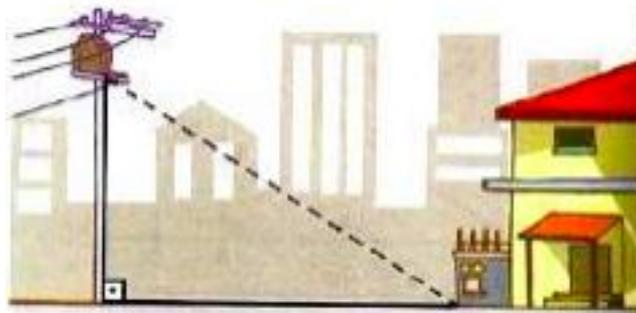


- Os lados de um triângulo ABC medem 10cm, 24cm e 26cm. Você pode afirmar que esse triângulo é retângulo?
- Em um triângulo retângulo, a hipotenusa mede 14 cm e um dos catetos mede $5\sqrt{3}$ cm. Determine a medida do outro cateto.
- Um terreno triangular tem frentes de 12 m e 16 m em duas ruas que formam um ângulo de 90° . Quanto mede o terceiro lado desse terreno?

5. Durante um incêndio num edifício de apartamentos, os bombeiros utilizaram uma escada Magirus de 10 m para atingir a janela do apartamento em chamas. A escada estava colocada a 1 m do chão, sobre um caminhão que se encontrava afastado 6 m do edifício. Qual é a altura do apartamento em relação ao chão?



6. Quantos metros de fio são necessários para "puxar luz" de um poste de 6 m de altura até a caixa de luz que está ao lado da casa e a 8 m da base do poste?



APOSTILA
PAGINA 6 EX 1

PAGINA 7 EX 9, 10

PAGINA 8 EX 1

PAGINA 9 EX 9