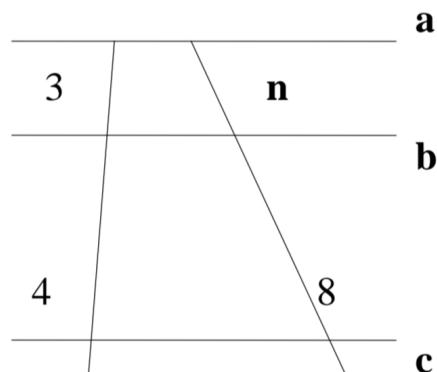


MATEMÁTICA

Questões de 1 a 5

QUESTÃO 01

Sabendo que $a \parallel b \parallel c$, determine o valor n :

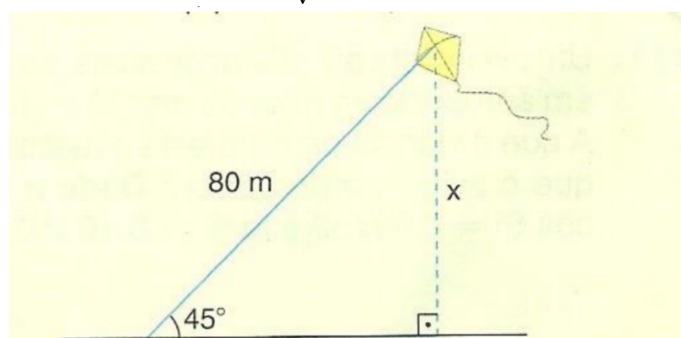


QUESTÃO 02

Em um terreno em formato de triângulo retângulo, a cerca instalada sobre a hipotenusa mede 13 m, e um dos lados mede 5 m. Encontre a medida do outro lado.

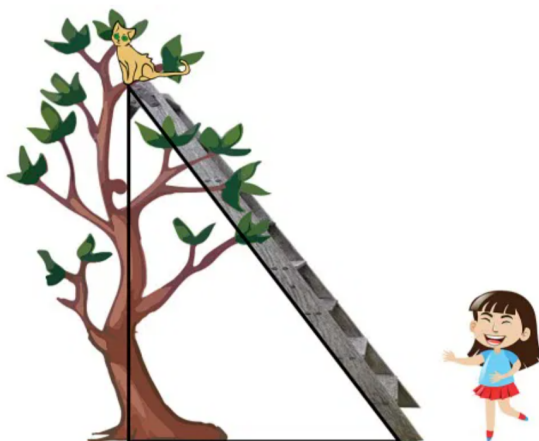
QUESTÃO 03

Uma pipa é presa a um fio esticado que forma um ângulo de 45° com o solo. O comprimento do fio é 80 m. Determine a altura da pipa em relação ao solo. Dado $\sqrt{2} = 1,41$.



QUESTÃO 04

Carla ao procurar seu gatinho o avistou em cima de uma árvore. Ela então pediu ajuda a sua mãe e colocaram uma escada junto à árvore para ajudar o gato a descer..Sabendo que o gato estava a 8 metros do chão e a base da escada estava posicionada a 6 metros da árvore, qual o comprimento da escada utilizada para salvar o gatinho ?



QUESTÃO 05

Determine a altura do prédio da figura seguinte

