MATEMÁTICA – A

2016 / 17



1ª QUESTÃO —AULA

TEMA: Trigonometria

1º período

11 de outubro de 2016

duração: 20 min

11° 06 | n° **Nome**

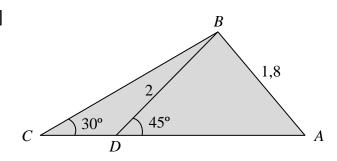
Prof. Josué Baptista

1. Considere o triângulo sombreado [ABC] em que D pertence ao lado [AC].

Numa dada unidade, temos AB = 1.8

e $\overline{BD} = 2$ e, sabemos ainda que

$$A\hat{D}B = 45^{\circ} \text{ e } A\hat{C}B = 30^{\circ}.$$



- Resolva o triângulo [ABC], isto é, calcule a medida dos dois lados e dos dois ângulos desconhecidos desse triângulo.
- Apresente as medidas dos comprimentos dos lados do triângulo e as medidas das amplitudes dos ângulos arredondados às décimas.
- Sempre que em cálculos intermédios proceder a arredondamentos, conserve três casas decimais.

FIM

Bom Trabalho e Bom Ano Escolar.

Questões	\overline{BC}	\overline{AC}	BÂC	\hat{ABC}	Total
Cotações	7	6	6	1	20