

Trigonometria I e Estatística no Ensino Secundário

Trigonometria I no Ensino Secundário

Coordenadora: Ana Rute Domingos
ardomingos@fc.ul.pt

Conteúdos do curso:

Relações entre razões trigonométricas.

- ✓ Uma primeira abordagem às razões trigonométricas em triângulos retângulos. Outras formas de obter as razões trigonométricas.

Lei dos senos e Lei dos cossenos. Aplicações.

- ✓ Abordagem didática, demonstrações e exercícios de aplicação.

As fórmulas do seno e do cosseno da adição de ângulos. Teorema de Ptolomeu.

- ✓ Abordagem didática, demonstrações e aplicações. Exercícios

Um olhar sobre a trigonometria nos programas de matemática do secundário. Discussão de problemas.

Horários

28 de setembro de 2019

9:30 às 12:30 e 14:00 às 17:30



Estatística no Ensino Secundário

Coordenadora: Fernanda Diamantino
mfdiamantino@fc.ul.pt

Conteúdos do curso:

Estatística

- ✓ Somatórios: definição e regras operatórias.
- ✓ Introdução: conceitos fundamentais em Estatística.
- ✓ Medidas de localização e medidas de dispersão: definições, propriedades e sua interpretação em exemplos concretos. Resolução de problemas.
- ✓ Amostra bivariada. Representação gráfica. Reta dos mínimos quadrados. Resolução de problemas.
- ✓ Associação entre duas variáveis. Cálculo e interpretação do coeficiente de correlação.

Horários

6 e 13 de fevereiro de 2020, 18:00 - 21:00

Preço: 60€