

About the Course

Sets and What They're Good For

- ✓ **Leitura:** A note about the video lectures in this lesson
3 min
- ✓ **Vídeo:** Sets - Basics and Vocabulary
9 min
- ✓ **Vídeo:** Sets - Medical Testing Example
11 min
- ✓ **Vídeo:** Sets - Venn Diagrams
7 min
- ✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on Sets
3 perguntas

The infinite World of Real Numbers

That lagged S Symbol

TESTE PARA PRATICAR • 15 MIN

Practice quiz on Sets

✓ Envie sua tarefa

Tentar novamente

✓ Receber nota
PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota
100%
Mantemos sua pontuação mais alta

Ver feedback



- ✓ **Leitura:** A note about the video lectures in this lesson
10 min
- ✓ **Vídeo:** Numbers - The Real Number Line
9 min
- ✓ **Vídeo:** Numbers - Less-than and Greater-than
6 min
- ✓ **Vídeo:** Numbers - Algebra With Inequalities
10 min
- ✓ **Vídeo:** Numbers - Intervals and Interval Notation
7 min
- ✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on the Number Line, including Inequalities
8 perguntas

That Jagged S Symbol

TESTE PARA PRATICAR • 25 MIN

Practice quiz on the Number Line, including Inequalities

✓

Envie sua tarefa

Tentar novamente

✓

Receber nota

PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota

100%

Mantemos sua pontuação mais alta

Ver feedback

- ✓ **Vídeo:** Sigma Notation - Introduction to Summation
9 min
- ✓ **Vídeo:** Sigma Notation - Simplification Rules
7 min
- ✓ **Vídeo:** Sigma Notation - Mean and Variance
12 min
- ✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation
6 perguntas
- ✓ **Teste:** Graded quiz on Sets, Number Line, Inequalities, Simplification, and Sigma Notation
13 perguntas
- ✓ **Leitura:** Feedback
10 min

Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation

✓ **Envie sua tarefa** [Tentar novamente](#)

✓ **Receber nota**
PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota
100%
Mantemos sua pontuação mais alta

[Ver feedback](#)



✓ **Vídeo:** Sigma Notation - Introduction to Summation
9 min

✓ **Vídeo:** Sigma Notation - Simplification Rules
7 min

✓ **Vídeo:** Sigma Notation - Mean and Variance
12 min

✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation
6 perguntas

✓ **Teste:** Graded quiz on Sets, Number Line, Inequalities, Simplification, and Sigma Notation
13 perguntas

✓ **Leitura:** Feedback
10 min

Graded quiz on Sets, Number Line, Inequalities, Simplification, and Sigma Notation


✓ **Envie sua tarefa**
VENCIMENTO Aug 23, 11:59 PM PDT TENTATIVAS 3 a cada 8 hours
[Tentar novamente](#)

✓ **Receber nota**
PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota
100%

Ver feedback

Mantemos sua pontuação mais alta



Chegue mais perto do seu objetivo
Você ficará **53%** mais propenso a concluir o curso se terminar a tarefa

- Line slope formula for Lines

8 min
- ✓ **Vídeo:** Cartesian Plane: Slope-Intercept Formula for Lines

7 min
- ✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on the Cartesian Plane

5 perguntas
- Input-Output Machines**
- ✓ **Leitura:** A note about the video lectures in this lesson

3 min
- ✓ **Vídeo:** Functions - Mapping from Sets to Sets

7 min
- ✓ **Vídeo:** Functions - Graphing in the Cartesian Plane

11 min

TESTE PARA PRATICAR • 15 MIN

Practice quiz on the Cartesian Plane



Envie sua tarefa

[Tentar novamente](#)



Receber nota

PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota

100%

[Ver feedback](#)

Mantemos sua pontuação mais alta



Sets

7 min



Vídeo: Functions -
Graphing in the Cartesian
Plane
11 min



Vídeo: Functions -
Increasing and
Decreasing Functions
10 min



Vídeo: Functions -
Composition and Inverse
10 min



Teste para praticar:
Practice quiz on Types of
Functions
6 perguntas



Teste: Graded quiz on
Cartesian Plane and
Types of Function
13 perguntas



Leitura: Feedback
10 min

TESTE PARA PRATICAR • 20 MIN

Practice quiz on Types of Functions



Envie sua tarefa

[Tentar novamente](#)

Receber nota

PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota

100%

[Ver feedback](#)

Mantemos sua pontuação mais alta



Descartes Was Really Smart

Input-Output Machines

- ✓ **Leitura:** A note about the video lectures in this lesson
3 min
- ✓ **Vídeo:** Functions - Mapping from Sets to Sets
7 min
- ✓ **Vídeo:** Functions - Graphing in the Cartesian Plane
11 min
- ✓ **Vídeo:** Functions - Increasing and Decreasing Functions
10 min
- ✓ **Vídeo:** Functions - Composition and Inverse
10 min

TESTE • 40 MIN

Graded quiz on Cartesian Plane and Types of Function

- ✓ **Envie sua tarefa**
VENCIMENTO Aug 30, 11:59 PM PDT TENTATIVAS 3 a cada 8 hours
- ✓ **Receber nota**
PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota

100%

Mantemos sua pontuação mais alta



Chegue mais perto do seu objetivo
Você ficará **24%** mais propenso a concluir o curso se terminar a tarefa

Tentar novamente

Ver feedback

This is about that derivative stuff

- ✓ **Leitura:** A note about the video lectures in this lesson
10 min
- ✓ **Vídeo:** Tangent Lines - Slope of a Graph at a Point
10 min
- ✓ **Vídeo:** Tangent Lines - The Derivative Function
9 min
- ✓ **Teste para praticar:** Practice quiz onTangent Lines to Functions
2 perguntas

Fast Growth, Slow Growth

TESTE PARA PRATICAR • 10 MIN

Practice quiz onTangent Lines to Functions

✓ **Envie sua tarefa**

[Tentar novamente](#)

✓ **Receber nota**
PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota
100%
Mantemos sua pontuação mais alta

[Ver feedback](#)



✓ **Vídeo:** How Logarithms and Exponents are Related
12 min

✓ **Vídeo:** The Change of Base Formula
4 min

✓ **Vídeo:** The Rate of Growth of Continuous Processes
11 min

✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on Exponents and Logarithms
12 perguntas

✓ **Teste:** Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms
13 perguntas

✓ **Leitura:** Feedback
10 min

TESTE PARA PRATICAR • 40 MIN

Practice quiz on Exponents and Logarithms

✓ **Envie sua tarefa**

[Tentar novamente](#)

✓ **Receber nota**

PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota

100%

[Ver feedback](#)

Mantemos sua pontuação mais alta



✓ **Vídeo:** How Logarithms and Exponents are Related
12 min

✓ **Vídeo:** The Change of Base Formula
4 min

✓ **Vídeo:** The Rate of Growth of Continuous Processes
11 min

✓ **Teste para praticar:**
Practice quiz on Exponents and Logarithms
12 perguntas

✓ **Teste:** Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms
13 perguntas

✓ **Leitura:** Feedback
10 min

✓ **Envie sua tarefa**
VENCIMENTO Sep 6, 11:59 PM PDT TENTATIVAS 3 a cada 8 hours
[Tentar novamente](#)

✓ **Receber nota**
PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota
100%





Ver feedback

Mantemos sua pontuação mais alta

objetivo
Você ficará 15% mais propenso a concluir o curso se terminar a tarefa

👍 👎 📄

Basic Probability Definitions


-  **Leitura:** A note about the video lectures in this lesson
3 min
-  **Vídeo:** Probability Definitions and Notation
7 min
-  **Vídeo:** Joint Probabilities
6 min
-  **Teste para praticar:** Practice quiz on Probability Concepts
9 perguntas

Problem Solving Methods


Applying Bayes Theorem and the Binomial Theorem

TESTE PARA PRATICAR • 25 MIN

Practice quiz on Probability Concepts

 **Envie sua tarefa**

[Tentar novamente](#)

 **Receber nota**
PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota
100%
Mantemos sua pontuação mais alta

[Ver feedback](#)



Problem Solving Methods

- 📖 **Leitura:** A note about the video lectures in this lesson
3 min
- ✅ **Vídeo:** Permutations and Combinations
12 min
- ✅ **Vídeo:** Using Factorial and "M choose N"
6 min
- ✅ **Vídeo:** The Sum Rule, Conditional Probability, and the Product Rule
8 min
- ✅ **Teste para praticar:** Practice quiz on Problem Solving
9 perguntas

Applying Bayes Theorem and the Binomial Theorem

TESTE PARA PRATICAR • 25 MIN

Practice quiz on Problem Solving

✅ Envie sua tarefa

✅ Receber nota

PARA SER APROVADO 75% ou superior

Tentar novamente


Nota

100%

Mantemos sua pontuação mais alta

Ver feedback

👍 👎 📌

- 3 min
- ✓ **Vídeo:** Bayes' Theorem (Part 1)
10 min
- ✓ **Vídeo:** Bayes' Theorem (Part 2)
5 min
- ✓ **Vídeo:** The Binomial Theorem and Bayes Theorem
8 min
- ✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem
9 perguntas
- ✓ **Teste:** Probability (basic and Intermediate) Graded Quiz
12 perguntas
-  **Leitura:** Feedback
10 min

TESTE PARA PRATICAR • 25 MIN

Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem

✓ **Envie sua tarefa**

Receber nota

PARA SER APROVADO 75% ou superior

Nota


100%

Mantemos sua pontuação mais alta

Tentar novamente

Ver feedback

👍 🗨 📌

- 3 min
- ✓ **Vídeo:** Bayes' Theorem (Part 1)
10 min
- ✓ **Vídeo:** Bayes' Theorem (Part 2)
5 min
- ✓ **Vídeo:** The Binomial Theorem and Bayes Theorem
8 min
- ✓ **Teste para praticar:** Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem
9 perguntas
- ✓ **Teste:** Probability (basic and Intermediate) Graded Quiz
12 perguntas
-  **Leitura:** Feedback
10 min

Probability (basic and Intermediate) Graded Quiz



**Chegue mais perto
do seu objetivo**

Você ficará **24%** mais
propenso a concluir o
curso se terminar a
tarefa



Envie sua tarefa

VENCIMENTO Sep 13, 11:59 PM PDT **TENTATIVAS** 3 a cada 8 hours

[Tentar novamente](#)



Receber nota

PARA SER APROVADO 80% ou superior

Nota

100%

Mantemos sua pontuação mais alta

[Ver feedback](#)

