SEMANA 1

1. Building Blocks for Problem Solving - Practice quiz on Sets (3 questions)

✓ **¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!**
PARA APROBAR 75 % o más

Continúa aprendiendo

CALIFICACIÓN
100 %

Practice quiz on Sets

PUNTOS TOTALES DE 3

Cristina Hermar ∨

Data Science Math Skills › Semana 1 › Practice quiz on Sets

Anterior | Siguie

About the Course

Sets and What They're Good For

✓ **Lectura:** 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

Cuestionario práctico: Practice quiz on Sets
3 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 15 MIN

Practice quiz on Sets

✓ **Envía tu tarea**

Probar de nuevo

✓ **Recibe la calificación**
PARA APROBAR 75 % o más

Calificación
100 %

Ver comentarios

Conservaremos tu puntaje más alto.

2. The infinite World of Real Numbers - Practice quiz on the Number Line, including Inequalities (8 questions)

Cristina Hermar ∨

Data Science Math Skills › Semana 1 › Practice quiz on the Number Line, including Inequaliti

Anterior | Siguiente

✓ **Vídeo:** Sets - Venn Diagrams
7 min

✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Sets
3 preguntas

The infinite World of Real Numbers

✓ **Lectura:** 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

✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on the Number Line, including Inequalities
8 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 25 MIN

Practice quiz on the Number Line, including Inequalities

✓ **Envía tu tarea**

Probar de nuevo

✓ **Recibe la calificación**
PARA APROBAR 75 % o más

Calificación
100 %

Ver comentarios

Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 🏳

3. That Jagged S Symbol - Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation (6 questions)

Cuestionario práctico: Practice quiz on the Number Line, including Inequalities
8 preguntas

That Jagged S Symbol

Lectura: A note about the video lectures in this lesson
10 min

Vídeo: Sigma Notation - Introduction to Summation
9 min

Vídeo: Sigma Notation - Simplification Rules
7 min

Vídeo: Sigma Notation - Mean and Variance
12 min

Cuestionario práctico: Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation
6 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 20 MIN

Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation

✅ Envía tu tarea   [Reanudar]

✅ Recibe la calificación   Calificación   Ver comentarios
PARA APROBAR   75 % o más   100 %   Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 💬 🚩

4. That Jagged S Symbol - Graded quiz on Sets, Number Line, Inequalities, Simplification, and Sigma Notation (13 questions)

Cuestionario práctico: Practice quiz on the Number Line, including Inequalities
8 preguntas

That Jagged S Symbol

Lectura: A note about the video lectures in this lesson
10 min

Vídeo: Sigma Notation - Introduction to Summation
9 min

Vídeo: Sigma Notation - Simplification Rules
7 min

Vídeo: Sigma Notation - Mean and Variance
12 min

Cuestionario práctico: Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation
6 preguntas

Cuestionario: Graded quiz on Sets, Number Line, Inequalities, Simplification, and Sigma Notation
13 preguntas

CUESTIONARIO • 35 MIN

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

✅ Envía tu tarea   Probar de nuevo
FECHA DE ENTREGA 15 de feb. 1:59 CST   INTENTOS 3 cada 8 horas

✅ Recibe la calificación   Calificación   [Ver comentarios]
PARA APROBAR 75 % o más   92,30 %   Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 🚩

SEMANA 2

1. Descartes Was Really Smart - Practice quiz on the Cartesian Plane (5 questions)

Data Science Math Skills › Semana 2 › Practice quiz on the Cartesian Plane Anterior | Sigu

Descartes Was Really Smart

- ✓ **Lectura:** A note about the video lectures in this lesson
  3 min
- ✓ **Vídeo:** Cartesian Plane - Plotting Points
  7 min
- ✓ **Vídeo:** Cartesian Plane - Distance Formula
  10 min
- ✓ **Vídeo:** Cartesian Plane - Point-Slope Formula for Lines
  8 min
- ✓ **Vídeo:** Cartesian Plane: Slope-Intercept Formula for Lines
  7 min
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on the Cartesian Plane
  5 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 15 MIN

Practice quiz on the Cartesian Plane

✓ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo

✓ **Recibe la calificación**   **Calificación**   Ver comentarios
   PARA APROBAR 75 % o más   80 %
                                        Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 ⚑

2. Input-Output Machines - Practice quiz on Types of Functions (6 questions)

Data Science Math Skills › Semana 2 › Practice quiz on Types of Functions Anterior | Sig

5 preguntas

Input-Output Machines

- **Lectura:** 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
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Types of Functions
  6 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 20 MIN

Practice quiz on Types of Functions

✓ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo

✓ **Recibe la calificación**   **Calificación**   Ver comentarios
   PARA APROBAR 75 % o más   100 %
                                        Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 ⚑

3. Input-Output Machines - Graded quiz on Cartesian Plane and Types of Function (13 questions)

Data Science Math Skills › Semana 2 › Graded quiz on Cartesian Plane and Types of Function Anterior | Siguie

5 preguntas

Input-Output Machines

- **Lectura:** 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
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Types of Functions
  6 preguntas
- ✓ **Cuestionario:** Graded quiz on Cartesian Plane and Types of Function
  13 preguntas

CUESTIONARIO • 40 MIN

Graded quiz on Cartesian Plane and Types of Function

✓ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo
   FECHA DE ENTREGA 22 de feb. 1:59 CST   INTENTOS 3 cada 8 horas

✓ **Recibe la calificación**   **Calificación**   Ver comentarios
   PARA APROBAR 75 % o más   84,61 %
                                        Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 ⚑

SEMANA 3

1. This is about that derivative stuff - Practice quiz on Tangent Lines to Functions (2 questions)

This is about that derivative stuff

- ✓ **Lectura:** 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
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz onTangent Lines to Functions
  2 preguntas

Fast Growth, Slow Growth

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 10 MIN

Practice quiz onTangent Lines to Functions

✓ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo

✓ **Recibe la calificación**   **Calificación**   [Ver comentarios]
  PARA APROBAR 75 % o más   100 %
                                                    Conservaremos tu puntaje más alto.

2. Fast Growth, Slow Growth - Practice quiz on Exponents and Logarithms (12 questions)

2 preguntas

Fast Growth, Slow Growth

- ✓ **Lectura:** A note about the video lectures in this lesson
  3 min
- ✓ **Vídeo:** Using Integer Exponents
  7 min
- ✓ **Vídeo:** Simplification Rules for Algebra using Exponents
  11 min
- ✓ **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
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Exponents and Logarithms
  12 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 40 MIN

Practice quiz on Exponents and Logarithms

✓ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo

✓ **Recibe la calificación**   **Calificación**   [Ver comentarios]
  PARA APROBAR 75 % o más   91,66 %
                                                    Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 🚩

3. Fast Growth, Slow Growth - Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms (13 questions)

2 preguntas

Fast Growth, Slow Growth

- ✓ **Lectura:** A note about the video lectures in this lesson
  3 min
- ✓ **Vídeo:** Using Integer Exponents
  7 min
- ✓ **Vídeo:** Simplification Rules for Algebra using Exponents
  11 min
- ✓ **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
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Exponents and Logarithms
  12 preguntas
- ✓ **Cuestionario:** Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms
  13 preguntas

CUESTIONARIO • 45 MIN

Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms

✓ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo
  FECHA DE ENTREGA 1 de mar. 1:59 CST   INTENTOS 3 cada 8 horas

✓ **Recibe la calificación**   **Calificación**   [Ver comentarios]
  PARA APROBAR 75 % o más   92,30 %
                                                    Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 🚩

SEMANA 4

1. Basic Probability Definitions - Practice quiz on Probability Concepts (9 questions)

Data Science Math Skills > Semana 4 > Practice quiz on Probability Concepts   Anterior | Siguiente

Basic Probability Definitions

- ✓ **Lectura:** A note about the video lectures in this lesson
  3 min
- ✓ **Vídeo:** Probability Definitions and Notation
  7 min
- ✓ **Vídeo:** Joint Probabilities
  6 min
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Probability Concepts
  9 preguntas

Problem Solving Methods

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 25 MIN

Practice quiz on Probability Concepts

- ✓ Envía tu tarea   Probar de nuevo

- ✓ Recibe la calificación   Calificación   [Ver comentarios]
  PARA APROBAR 75 % o más   100 %

2. Problem Solving Methods - Practice quiz on Problem Solving (9 questions)

Data Science Math Skills > Semana 4 > Practice quiz on Problem Solving   Anterior | Sigu

Definitions and Notation
7 min

- ✓ **Vídeo:** Joint Probabilities
  6 min
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Probability Concepts
  9 preguntas

Problem Solving Methods

- ✓ **Lectura:** 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
- ✓ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Problem Solving
  9 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 25 MIN

Practice quiz on Problem Solving

- ✓ Envía tu tarea   Probar de nuevo

- ✓ Recibe la calificación   Calificación   [Ver comentarios]
  PARA APROBAR 75 % o más   100 %   Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 🏳

3. Applying Bayes Theorem and the Binomial Theorem - Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem (9 questions)

Practice quiz on Problem Solving
9 preguntas

Applying Bayes Theorem and the Binomial Theorem

✅ **Lectura:** A note about the video lectures in this lesson
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

✅ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem
9 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 25 MIN

Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem

✅ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo

✅ **Recibe la calificación**   **Calificación**   [Ver comentarios]
PARA APROBAR 75 % o más   88,88 %
                          Conservaremos tu puntaje más alto.

---

4. Applying Bayes Theorem and the Binomial Theorem - Probability (basic and Intermediate) Graded Quiz (12 questions)

Practice quiz on Problem Solving
9 preguntas

Applying Bayes Theorem and the Binomial Theorem

✅ **Lectura:** A note about the video lectures in this lesson
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

✅ **Cuestionario práctico:** Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem
9 preguntas

✅ **Cuestionario:** Probability (basic and Intermediate) Graded Quiz
12 preguntas

CUESTIONARIO PRÁCTICO • 25 MIN

Practice quiz on Bayes Theorem and the Binomial Theorem

✅ **Envía tu tarea**   Probar de nuevo

✅ **Recibe la calificación**   **Calificación**   [Ver comentarios]
PARA APROBAR 75 % o más   88,88 %
                          Conservaremos tu puntaje más alto.

👍 👎 🚩