Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms

Quiz noté • 45 min

Félicitations ! Vous avez réussi !

POUR RÉUSSIR 75 % ou plus

Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms

Date 23 nov. 08:59 CET

DURÉE 45 MIN

Continuer à apprendre

NOTE

84,61 %

Rapprochez vous de votre objectif

Vous êtes **12%** fois plus susceptible de terminer le cours si vous terminez le devoir

NOTE DE LA SOUMISSION LA PLUS RÉCENTE

84.61%

This is about that derivative stuff

Fast Growth, Slow Growth

- **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson
  3 min
- **Vidéo:** Using Integer Exponents
  7 min
- **Vidéo:** Simplification Rules for Using Integer Exponents
  11 min
- **Vidéo:** How Logarithms and Exponents are Related
  12 min
- **Vidéo:** The Change of Base Formula
  4 min
- **Vidéo:** The Rate of Growth of Continuous Processes
  11 min
- **Quiz pour s'exercer:** Practice quiz on Exponents and Logarithms
  12 questions
- **Quiz:** Graded quiz on Tangent Lines to Functions, Exponents and Logarithms
  13 questions
- **Lecture:** Feedback
  10 min

Soumettre votre devoir

ÉCHÉANCE 23 nov. 08:59 CET   **TENTATIVES** 3 chaque 8 hours

Essayer à nouveau

Recevoir une note

POUR RÉUSSIR 75 % ou plus

Note

84,61 %

Voir les commentaires

Nous conservons votre score le plus élevé

---

1. Convert $\dfrac{1}{49}$ to exponential form, using 7 as the factor.   **1 / 1 point**

- 49^{-1}
- (7^2)
- $\dfrac{7}{7^5}$
- 7^{-2}

Correct
The rule for a factor to a Negative exponent is to divide by the same factor to a positive exponent with the same absolute value.

---

2. A light-year (the distance light travels in a vacuum in one year) is $9,460$ trillion meters. Express in scientific notation.   **1 / 1 point**

- 9.46×10^{15} kilometers
- 9460×10^{12} meters
- 0.946×10^{16}