



## Practice quiz onTangent Lines to Functions



Quiz pour s'exercer • 10 min

✓ **Félicitations ! Vous avez réussi !**

QUIZ POUR S'EXERCER • 10 MIN

Continuer à apprendre

NOTE

100 %

✓ **Lecture:** A note about the derivative stuff  
POUR RÉUSSIR 75 % ou plus  
10 min

✓ **Vidéo:** Tangent Lines - Slope  
Graph at a point  
10 min

✓ **Vidéo:** Tangent Lines - The Derivative Function  
TOTAL DES POINTS 2  
9 min

# Practice quiz onTangent Lines to Functions

1. Suppose that  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  is a function. Which of the following expressions corresponds to  $f'(2)$ , the slope of the tangent line to the graph of  $f(x)$  at  $x = 2$ ? 1 / 1 point
- Submit your answer Essayer à nouveau

## Fast Growth, Slow Growth

☐  $f'(2) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$

☐ **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson  
3 min

☐  $f'(2) = mx + b$

☒  $f'(2) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2+h) - f(2)}{h}$

☐ **Vidéo:** Using Integer Exponents  
7 min

☐  $f'(2) = 2$

☐ **Vidéo:** Simplification Rules for Algebra using Exponents  
11 min

✓ **Correct**

☐ **Vidéo:** How Logarithms and Exponents are Related  
12 min

☐ **Vidéo:** The Change of Base Formula  
4 min

Recevoir une note

POUR RÉUSSIR 75 % ou plus

Note

100 %

Voir les commentaires

Nous conservons votre score le plus élevé



2. Suppose that  $h: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  is a function whose graph is shown as the blue

1 / 1 point

☐ **Vidéo:** The Rate of Growth of Continuous Processes

