



Practice quiz on the Cartesian Plane

Coursera



Quiz pour s'exercer • 15 min

✓ **Félicitations ! Vous avez réussi !**

✓ **Smart Descartes**

QUIZ POUR S'EXERCER • 15 MIN

Continuer à apprendre

NOTE
80 %

✓ **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson
POUR RÉUSSIR 75 % ou plus
3 min

✓ **Vidéo:** Cartesian Plane - Outline
7 min

TOTAL DES POINTS 5

✓ **Vidéo:** Cartesian Plane - Distance Formula
10 min

1. Which of the following points in the Cartesian Plane is on the y -axis?

1 / 1 point

✓ **Soumettre votre devoir**

Essayer à nouveau

✓ **Vidéo:** Cartesian Plane - Point-Slope Formula for Lines
7 min

☐ $(5, 0)$
☒ $(0, -5)$

✓ **Vidéo:** Cartesian Plane: Slope-Intercept Formula for Lines
7 min

☐ $(1, 1)$
☐ $(-5, 0)$

✓ **Recevoir une note****POUR RÉUSSIR** 75 % ou plus

Note

80 %

Voir les commentaires

Nous conservons votre score le plus élevé

📋 **Quiz pour s'exercer:**
Practice quiz on the Cartesian Plane
Correct
5 questions

The y -axis is defined to be all points in the Cartesian plane with zero as x -coordinate. The point $(0, -5)$ meets that requirement.

Input-Output Machines

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

2. Find the distance between the points $A = (2, 2)$ and $C = (3, 3)$:

1 / 1 point

▶ **Vidéo:** Functions - Mapping from Sets to Sets
7 min

▶ **Vidéo:** Functions - Graphing in the Cartesian Plane
11 min

▶ **Vidéo:** Functions - Increasing and Decreasing Functions
10 min
Correct

▶ **Vidéo:** Functions - Composition and Inverse
10 min

Recall that the distance between points (a, b) and (c, d) is $\sqrt{(a - c)^2 + (b - d)^2}$.

In this case $(a, b) = (2, 2)$ and $(c, d) = (3, 3)$, so the distance is

📋 **Quiz pour s'exercer:**