

Use Gemini Learning mode to implement conceptual visualization.

In the learning process, thoroughly understanding a concept is always crucial. However, learners don't always find it easy to grasp that content. Therefore, Gemini's Learning mode becomes an effective learning solution.

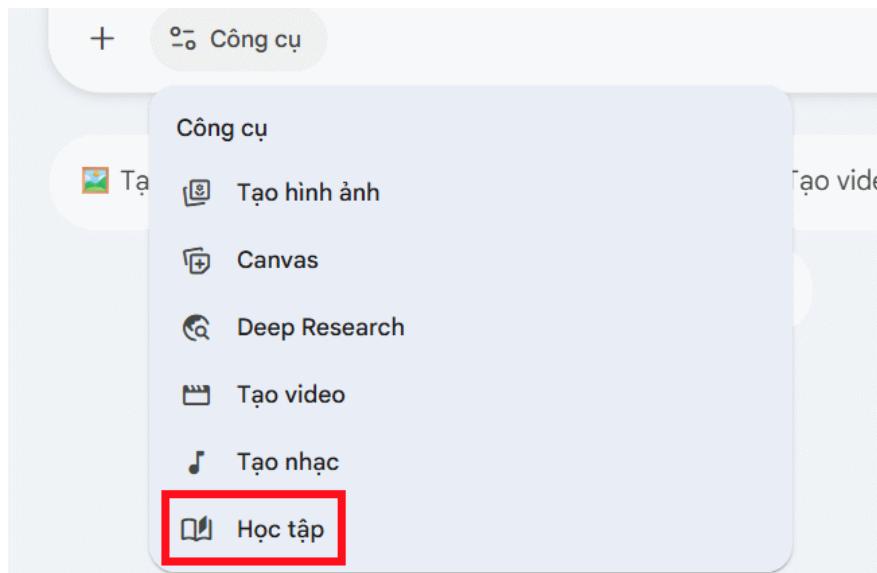
In the learning process, a thorough understanding of a concept is always a crucial foundation for acquiring new knowledge. However, learners don't always easily grasp this content. Therefore, Gemini's Learning mode becomes an effective learning solution.

Instead of just providing dry theory, this tool uses visual illustrations to help learners understand the subject more naturally. In particular, after each explanation, the system provides quick quizzes to assess the level of understanding. Below is an example of how to utilize Gemini's Learning mode to understand concepts and definitions.

How to master the definition using Gemini Learning mode.

Step 1:

First, access Gemini and then **select the Learning mode** as shown below. Using the Pro version is recommended for best results.



Step 2:

Then you continue by entering commands to deploy any definition or knowledge you want to understand in more depth, along with visual representations from Gemini for certain theories.

Tôi muốn học về định lý Pytago. Tôi đã hiểu về công thức, nhưng tôi chưa hiểu rõ công thức đảo và áp dụng thực tiễn cho định lý thuận lẫn định lý đảo. Bạn có thể giải thích rõ phần đó giúp tôi không?



Step 3:

Please wait a moment while Gemini analyzes the knowledge and provides content to help you better understand the parts you don't yet grasp.

For example, with the Pythagorean theorem, Gemini will implement the knowledge exactly as you request.

1. Định lý Pytago Đảo là gì?

Định lý thuận giải quyết bài toán: *Đã biết là tam giác vuông → Tính được chiều dài cạnh chưa biết.*

Định lý đảo giải quyết bài toán ngược lại: *Đã biết chiều dài 3 cạnh → Xác định xem tam giác đó có vuông hay không.*

Cụ thể: Nếu bạn đo được ba cạnh của một tam giác và nhận thấy bình phương của cạnh dài nhất đúng bằng tổng bình phương của hai cạnh còn lại ($a^2 + b^2 = c^2$), thì góc đối diện với cạnh dài nhất đó chắc chắn là một góc vuông.

2. Ứng dụng thực tiễn

• Định lý thuận (Đo khoảng cách gián tiếp):

Tưởng tượng bạn cần một chiếc thang để trèo lên mái nhà cao **4 mét**. Để đảm bảo an toàn, chân thang phải đặt cách chân tường **3 mét**. Thay vì phải mượn tukang, bạn áp dụng định lý thuận để tính chính xác chiều dài chiếc thang cần mua: cạnh huyền bằng $\sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{25} = 5$ mét. Bạn đã tính được chiều dài mà không cần đo đạc thực tế trên không.

Specifically, below there are **interactive illustrations simulating the process**, allowing learners to change the parameters themselves to see how the results change.

Khám phá Định lý Pythagoras

CẠNH A CẠNH B CẠNH C LOẠI
3.0 4.0 5.0 Tam giác Vuông

Tính toán: $c = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5.00$

$3^2 + 4^2 = c^2 \rightarrow 9.0 + 16.0 = 25.0$

Chế độ Thuận Đảo Cạnh a

Cạnh b Cạnh c (Đào)

Step 4:

Below, we see that Gemini also **presents a problem for learners to develop based on the knowledge and definition above** to test how well you grasp and understand the issue.

Hình ảnh này có giúp bạn hiểu rõ hơn về câu trả lời không? Có Không

Nếu bạn là một người thợ mộc đang ghép 4 thanh gỗ để làm một khung cửa hình chữ nhật, nhưng trong tay chỉ có một chiếc thước cuộn để đo độ dài, bạn sẽ thao tác như thế nào với nguyên tắc định lý đảo để đảm bảo khung cửa không bị méo thành hình bình hành?

🔗 🔄 📄 ⋮

If you answer incorrectly or are unsure how to solve the problem, Gemini will guide you through the solution.



tôi vẫn chưa thể giải được bài toán này, hãy hướng dẫn tôi

► Hiện tiến trình tư duy ▾

Không sao cả, chúng ta sẽ cùng từng bước giải quyết bài toán thực tế này nhé.

Để áp dụng định lý Pytago đảo ($a^2 + b^2 = c^2$), chúng ta cần phải xác định được **3 cạnh của một tam giác** để tiến hành đo đạc.

Hãy tưởng tượng bạn đang đứng trước chiếc khung cửa hình chữ nhật vừa mới ghép xong. Nếu bạn dùng thước cuộn kéo một đường chéo nối từ góc trên cùng bên trái xuống góc dưới cùng bên phải, đường chéo này sẽ chia khung cửa ra làm hai nửa.

Theo bạn, 3 cạnh của tam giác (a , b và c) mà người thợ mộc cần đo sẽ tương ứng với những phần nào của khung cửa?

You finished reading the article "**Use Gemini Learning mode to implement conceptual visualization.**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.
