

Os Sólidos Geométricos

Quase quase a terminar o período letivo, a Professora decidiu que ainda havia tempo para falar sobre **geometria**. Por isso, perguntou:

Algun de vocês sabe dizer-me o que é um **sólido geométrico**?

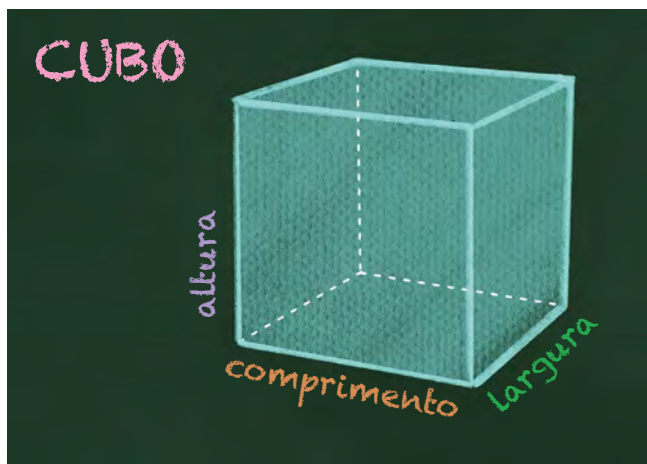
Um sólido geométrico é algo que podemos agarrar, é um objeto.



A Professora agradeceu a resposta e disse que era verdade, mas que o mais correto seria dizer que um sólido geométrico é uma **forma geométrica que possui uma estrutura tridimensional**, logo, ocupa **espaço**, ou seja, tem **volume**. É tridimensional, ou 3D, porque tem **três dimensões**: o **comprimento**, a **largura** e a **altura**.

Professora: – Vejam, o cubo, um exemplo de um sólido geométrico, tem comprimento, largura e altura.

Entretanto, o Quico aproveitou para esclarecer uma dúvida que já tinha há algum tempo:



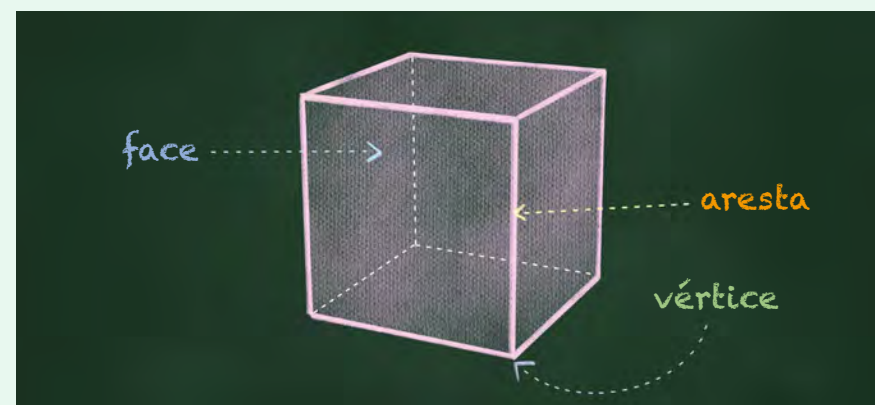
– Se um sólido geométrico, como o cubo, tem três dimensões, quantas dimensões tem uma **figura geométrica**, como o **retângulo**, por exemplo?
– Excelente pergunta, Quico! – exclamou a Professora. – E serás tu a dar a resposta. Eu ajudo-te! Vou desenhar um retângulo e tu, porque sei que já sabes, vais dizer-me o que devo escrever em cada lado.

Confiante, o Quico respondeu:
– No lado horizontal, escreve-se comprimento, e, no vertical, largura.
Enquanto escrevia, a Professora disse:
– Muito bem! Então, agora, diz-me, **quantas dimensões tem o retângulo**?



– Duas! O retângulo tem duas dimensões – concluiu o Quico.
– E é por isso que dizemos que as **figuras geométricas**, tais como o **retângulo**, o **triângulo** ou o **pentágono** são **bidimensionais**, ou 2D, porque têm **duas dimensões** – acrescentou a Professora.

Depois, a Professora continuou a apresentar os sólidos geométricos e concluiu a matéria, referindo que são compostos por: **vértices**, **faces** e **arestas**.



Vértice: É o ponto de encontro de duas ou mais arestas de um sólido.
Face: Cada superfície plana de um sólido é conhecida como face.
Aresta: O segmento de linha onde duas faces de um sólido se encontram é conhecido como a sua aresta.