

# Dados

## Objectivos:

Exercitar e melhorar as competências em geometria 2D.

## Sugestões:

Pode também ser utilizado para ilustrar os conceitos de congruência, semelhança e simetria de formas 2D.

## Descrição comentada dos materiais a utilizar:

O Dados é composto por quatro dados iguais com desenhos simples em cada face que, em conjunto, são utilizados para criar diferentes formas geométricas.

## Sugestões:

As opções para criar os dados incluem papel, madeira ou uma impressora 3D.

## Estratégias:

Depois de experimentar a criação das formas representadas no quadro, levamos os alunos a considerarem as figuras menores e maiores, a sua área e perímetro. Utilizamos as peças do Tangram chinês para aplicar os conceitos aprendidos a novas formas e encorajar a comparação e análise das suas formas, áreas e lados.

## Sugestões:

Colocar aos alunos diferentes questões sobre as características e a classificação das formas geométricas, a comparação de formas e áreas e as suas relações.

## Avaliação dos alunos:

Fazemos a distinção entre a montagem das formas 2D.

### Sugestões:

Pode ser feita uma série de perguntas sobre a forma como estas se relacionam com exemplos da vida real.

## Avaliação da aula:

Comparamos a competência dos alunos na criação de formas 2D no início e no fim da aula. Além disso, tentamos perceber qualitativamente se os alunos conseguem distinguir as formas e as suas características.

## Encerramento:

Visão geral da atividade e dos pontos-chave, feedback dos alunos para melhorias e/ou ajustes a serem feitos.