

Construindo Formas 3D

Use formas planas para criar objetos em 3D.

Na natureza, no design, na moda e na arquitetura, formas planas em 2D (duas dimensões) se juntam para formar formas em 3D (três dimensões).

Veja o que você consegue montar, ou tente encarar um dos desafios!

3-D Shapes

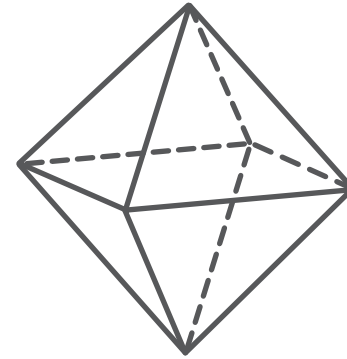
Use flat shapes to create in 3-D.

In nature, in design, in fashion, and in architecture, flat 2-D shapes fit together to make 3-D shapes.

See what you can make—or try out one of the challenges.

Monte duas pirâmides.

- 1 Faça uma pirâmide com quatro triângulos.
- 2 Faça outra com quatro triângulos e um quadrado.
- 3 Agora, descubra qual pirâmide é mais resistente, esmagando as duas.



marisa_e/Shutterstock.com


Make a pair of pyramids.

- 1 Make a pyramid using four triangles.
- 2 Make another using four triangles and a square.
- 3 Now find out which one is stronger by squashing them both.



Monte duas
pirâmides.

Make a pair
of pyramids.



Monte uma bola.

Um cubo é uma “bola” de 6 lados, feita de quadrados.

- Você consegue fazer uma bola usando pentágonos?
- Se tiver paciência, você pode tentar montar uma bola de futebol.



Make a ball.

A cube is a 6-sided “ball” made out of squares.

- Can you make a ball out of pentagons?
- If you’re really patient, try making a soccer ball.



Monte uma bola.

Make a ball.



Monte uma casa.

Esta casa é feita de triângulos.
As abelhas constroem casas com hexágonos.

- Projete e construa sua própria casa usando as formas geométricas. Você consegue fazer uma casa que use cada uma das formas pelo menos uma vez?



Make a house.

This house is made of triangles.
Bees make homes out of hexagons.

- Design and build your own geometric home. Can you make a house that uses all of the different shapes?



Monte uma casa.

Make a house.

