

Ficha de Trabalho

Planificação de prismas, pirâmides, cilindros e cones

1

As figuras seguintes são planificações de sólidos geométricos.



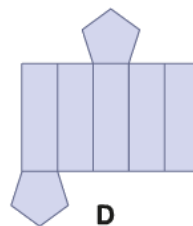
A



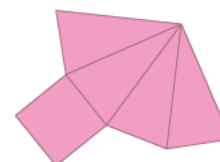
B



C



D

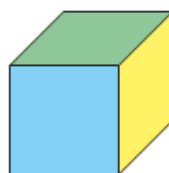
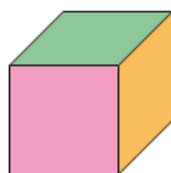


E

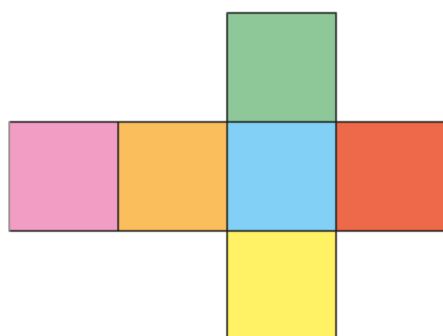
- a) Quais são planificações de poliedros?
- b) Qual das figuras é uma planificação de um poliedro com 6 vértices?
- c) Qual é o sólido a que corresponde cada uma das planificações?

2

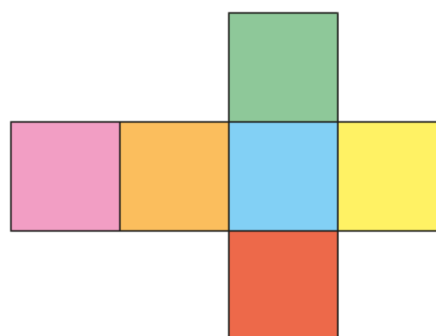
As figuras seguintes representam o mesmo cubo em duas posições diferentes.



Qual das planificações escolherias para construir o cubo?



A

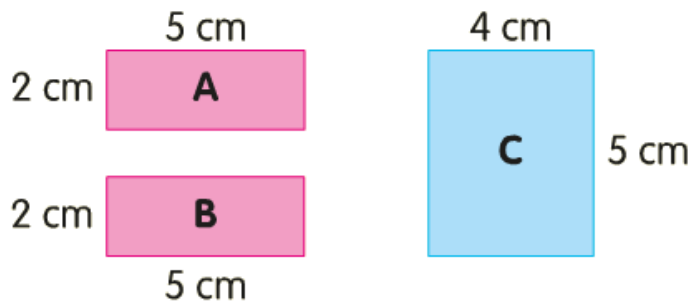


B

Ficha de Trabalho

3

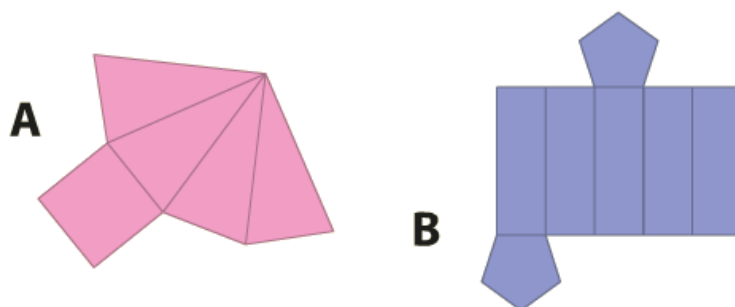
A Ana está a construir um modelo de um paralelepípedo retângulo e já cortou as faces **A**, **B** e **C**:



- a) Quais são as dimensões das outras faces?
- b) Qual o comprimento da fita autocolante que a Ana terá de gastar para cobrir todas as arestas do modelo?

4

As figuras representam planificações de poliedros convexos.



- a) Quantas arestas laterais tem cada um dos poliedros? E quantos vértices?
- b) Classifica os poliedros atendendo ao polígono da base.