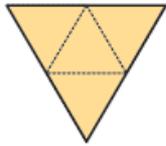
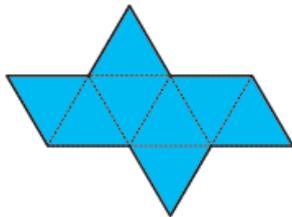


Planificação de sólidos

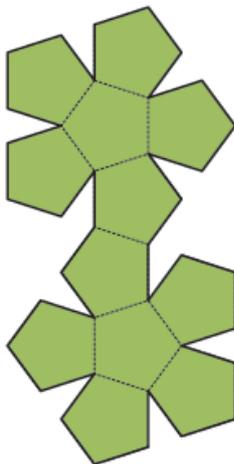
1. Completa as tabelas:



Nome do poliedro	N.º de arestas	N.º de faces	N.º de vértices

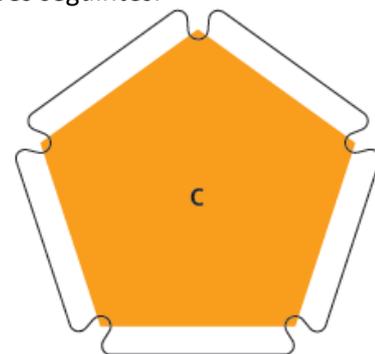
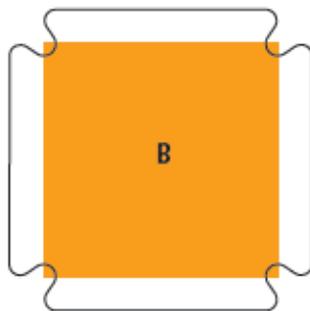
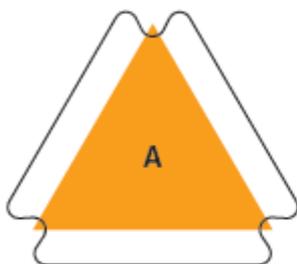


Nome do poliedro	N.º de arestas	N.º de faces	N.º de vértices



Nome do poliedro	N.º de arestas	N.º de faces	N.º de vértices

2. Usa as peças dos tipos A, B e C para encontrares as respostas às questões seguintes.



2.1. Unindo cinco peças do tipo B e duas peças do tipo C, podemos construir um poliedro.

De que poliedro se trata? _____

2.2. Usando uma peça do tipo C, quantas peças do tipo A são necessárias para obtermos um poliedro? _____

2.3. Com peças dos tipos A, B e C é possível construir diferentes prismas e pirâmides.

a) Quais os prismas que podes obter? _____

b) Quais as pirâmides que podes obter? _____

c) Explica por que não é possível construir uma pirâmide usando peças do tipo B e peças do tipo C. _____