

Escola: _____

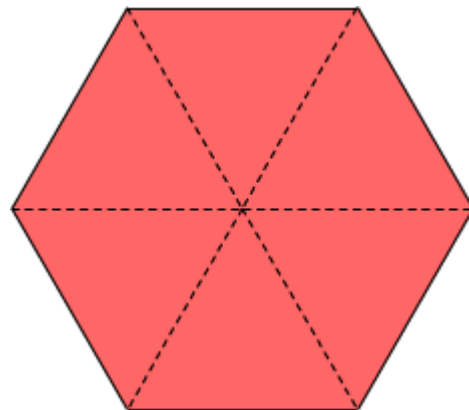
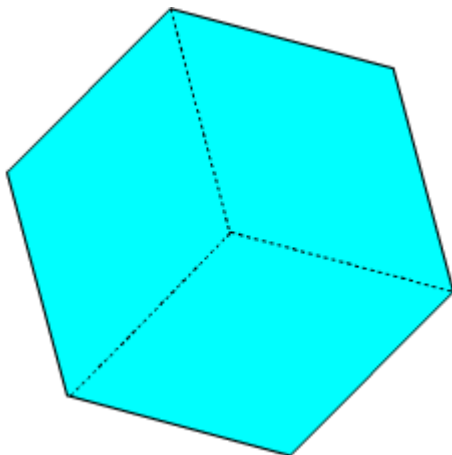
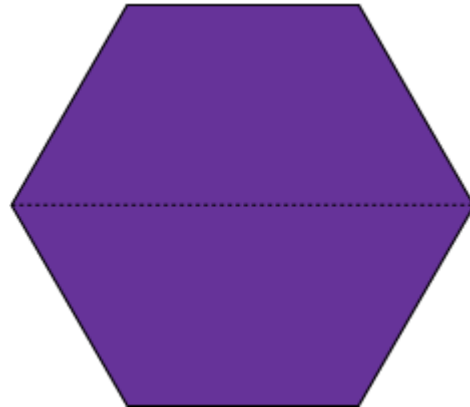
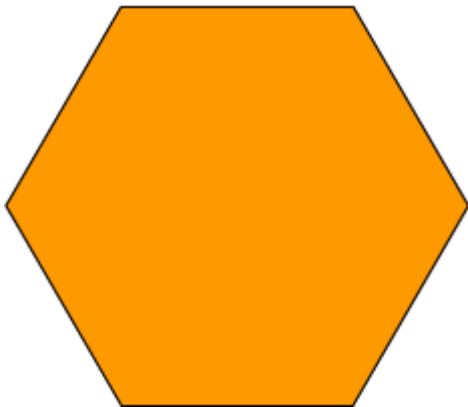
Nome: _____ N.º: ____ Ano: __ Turma: __

Vou comparar áreas

1. Em baixo podes ver quatro figuras de cores diferentes.

São **polígonos** chamados **hexágonos**.

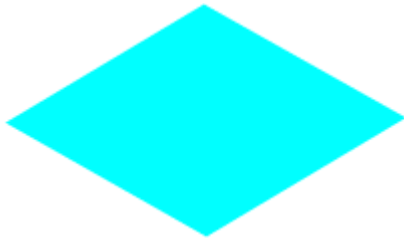
Recorta as quatro figuras pelos contornos e verifica que são geometricamente iguais.



2. Corta a **figura azul**, a **figura roxa** e a **figura rosa** pelos tracejados.
3. Verifica que as partes da mesma cor são geometricamente iguais.

Tens, agora, um puzzle com 12 peças.

4. De quantas **peças rosa** precisas para cobrires completamente e sem sobreposições uma **peça azul**?



R: Preciso de _____ **peças rosa**.

5. Completa:

A área da **peça azul** é _____ da área da **peça rosa**.

A área da **peça rosa** é _____ da área da **peça azul**.



6. De quantas **peças rosa** precisas para cobrires completamente e sem sobreposições uma **peça roxa**?



R: Preciso de _____ **peças rosa**.

7. Completa:

A área da **peça roxa** é _____ da área do **peça rosa**.

A área do **peça rosa** é _____ da área da **peça roxa**.



8. Completa com +, -, ou =:

área da **peça roxa** = área da **peça rosa** área da **peça azul**

área da **peça rosa** = área da **peça roxa** área da **peça azul**

área da **peça azul** = área da **peça roxa** área da **peça rosa**



9. Juntamente com os teus colegas forma quatro montes, cada um com todas as peças da mesma cor que recortaram.

Tens agora muitas peças!

Toma a figura seguinte como modelo.

Constrói com os teus colegas uma figura semelhante ao modelo, usando peças desses montes.



10. Preenche a tabela, de acordo com as unidades de área escolhidas:

Unidade de área	Número de peças que cobrem toda a figura	Medida da área
área da peça rosa		
área da peça azul		
área da peça roxa		
área da peça amarela		