

- 1** - Nos polígonos dados, trace os prolongamentos dos lados de cada um de forma a identificar seus ângulos externos;
- Separe cada ângulo externo do triângulo, recortando ao longo dos seus lados.
 - Em seguida, no seu caderno, junte e cole esses ângulos em torno de um único vértice.

Faça o mesmo com os outros polígonos:

- O que se pode concluir a respeito da soma dos ângulos externos de um polígono?

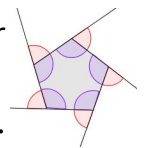


2 - O polígono abaixo é um pentágono regular.

1º) Como podemos descobrir a medida de seus ângulos externos sem usar o transferidor?

2º) Como podemos descobrir a medida dos seus ângulos internos a partir da medida dos ângulos externos?

Use argumentos matemáticos para justificar os procedimentos utilizados.



1 - Nos polígonos dados, trace os prolongamentos dos lados de cada um de forma a identificar seus ângulos externos;

- Separe cada ângulo externo do triângulo, recortando ao longo dos seus lados.
- Em seguida, no seu caderno, junte e cole esses ângulos em torno de um único vértice.

Faça o mesmo com os outros polígonos:

- O que se pode concluir a respeito da soma dos ângulos externos de um polígono?



2 - O polígono abaixo é um pentágono regular.

1º) Como podemos descobrir a medida de seus ângulos externos sem usar o transferidor?

2º) Como podemos descobrir a medida dos seus ângulos internos a partir da medida dos ângulos externos?

Use argumentos matemáticos para justificar os procedimentos utilizados.

