

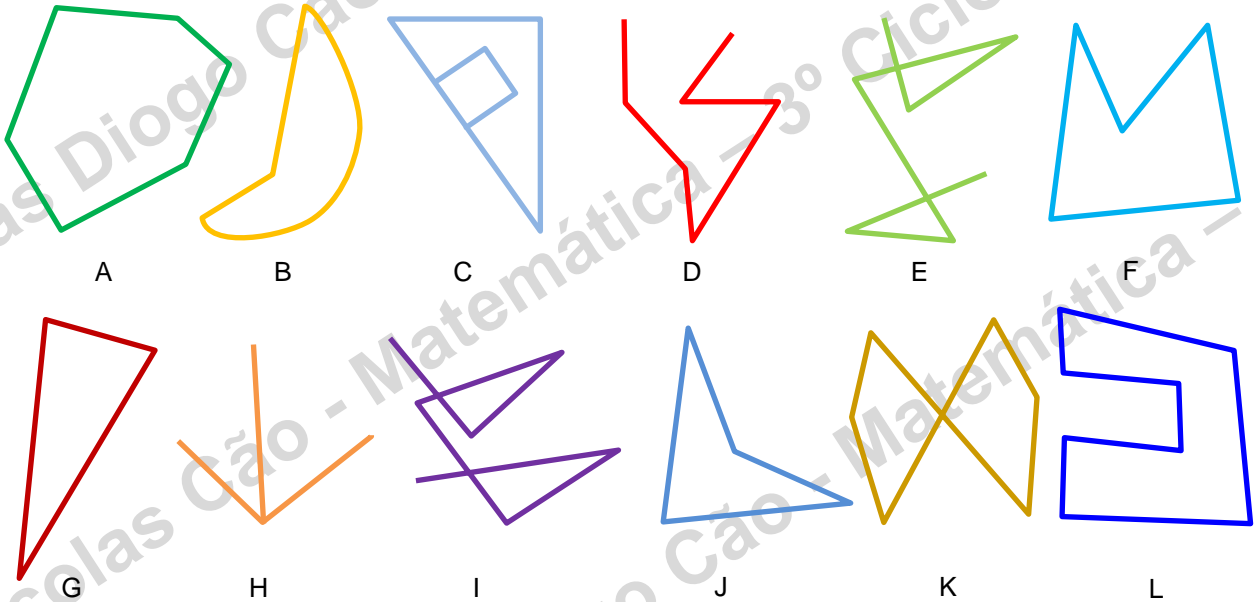


Agrupamento de Escolas de Diogo Cão, Vila Real

2018/2019 – MATEMÁTICA – FICHA DE TRABALHO Nº 9 – 3º PERÍODO – MAIO

Nome: _____ Nº _____ Turma: 7º _____ Data: _____

1. – Observa as seguintes linhas:



Identifica:

1.1 – as linhas não poligonais.

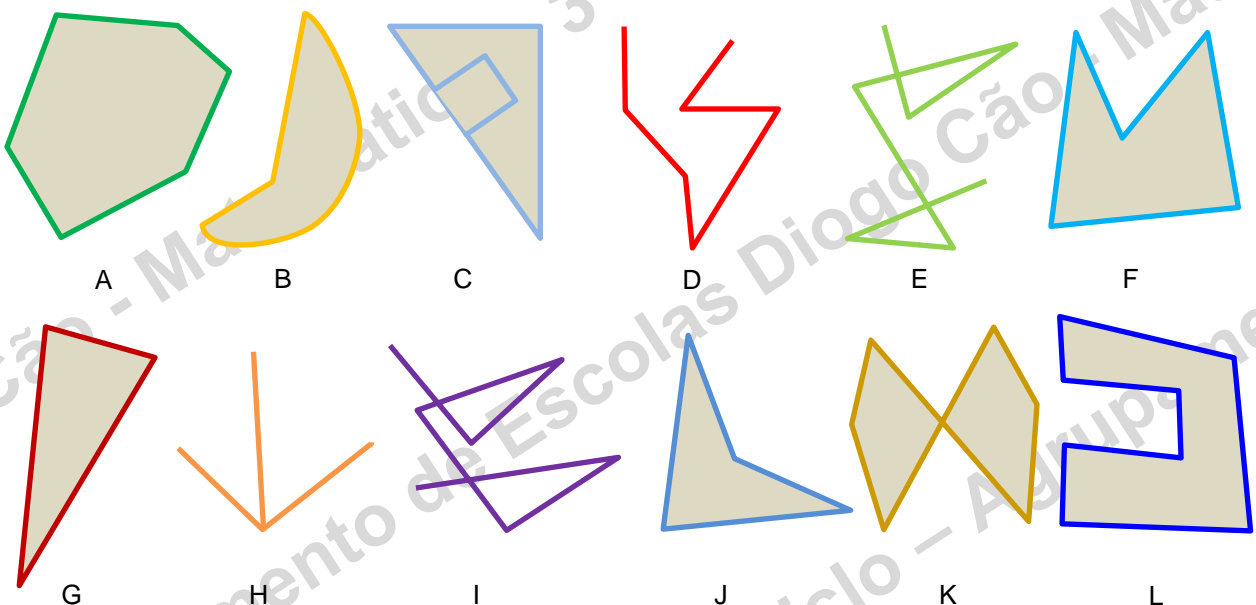
1.2 – as linhas poligonais simples.

1.3 – as linhas poligonais não simples.

1.4 – as linhas poligonais abertas.

1.5 – as linhas poligonais fechadas.

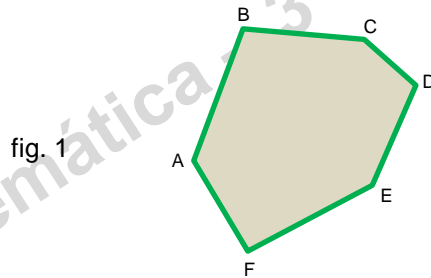
2. – Observa as seguintes figuras:



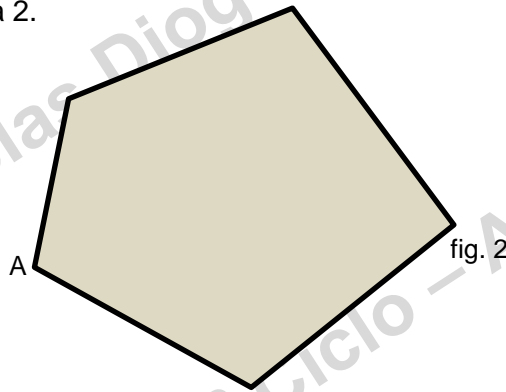
Identifica:

- 2. 1 – os polígonos simples.
- 2. 2 – os polígonos convexos.
- 2. 3 – os polígonos côncavos.

3. – Desenha na figura 1, as diagonais do polígono, identificando os vértices e dois vértices não consecutivos.



4 – Observa o polígono da figura 2.



4. 1) – Indica o número de ângulos internos.

4. 2) – Indica o número de ângulos externos.

4. 3) – No vértice A:

4. 3 a) desenha e identifica um ângulo suplementar ao ângulo externo.

4. 3 b) desenha e identifica dois ângulos adjacentes a um lado que contenha o vértice.

4. 4) – Calcula:

4. 4 a) – a soma das amplitudes dos ângulos externos.

4. 4 b) – a soma das amplitudes dos ângulos internos.

5 – Um polígono regular tem 10 lados.

5. 1) – calcula a amplitude de um ângulo externo.

5. 2) – calcula a amplitude de um ângulo interno.