

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

FIGURAS GEOMÉTRICAS

1 – Observa os quadriláteros da figura 1:

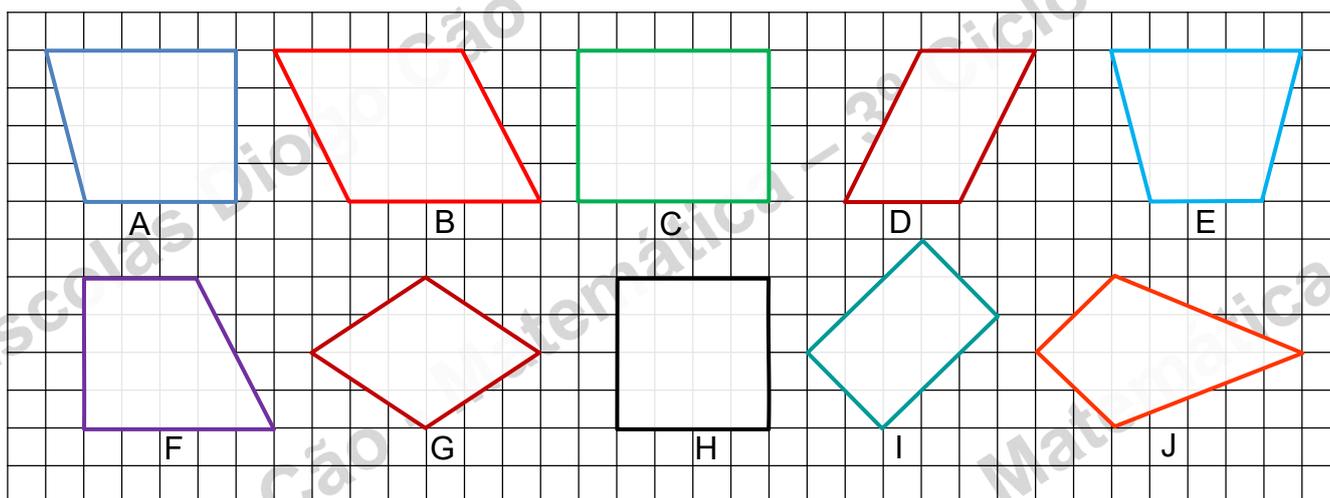


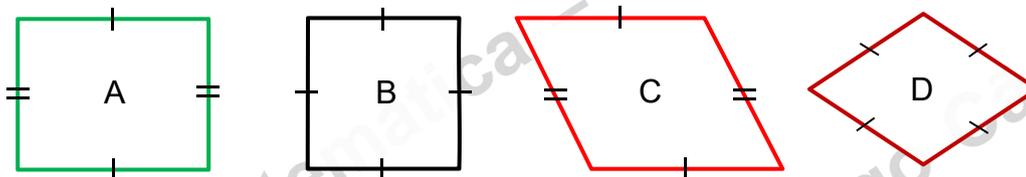
fig. 1

1. 1) – Indica o(s) trapézio(s).
1. 2) – Indica o(s) paralelogramo(s).
1. 3) – Indica o(s) losango(s).
1. 4) – Indica o(s) trapézio(s) propriamente ditos(s) ou trapézio(s) não paralelogramo(s).
1. 5) – Ambas as diagonais da figura J são perpendiculares? E bissetam-se ambas?

2 – Os paralelogramos são trapézios ou os trapézios são paralelogramos? Justifica.

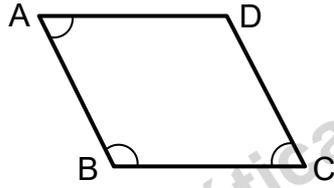
3 – As diagonais dos paralelogramos bissetam-se?

4 – Relativamente aos quadriláteros seguintes:



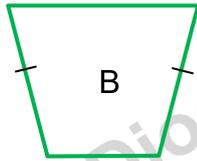
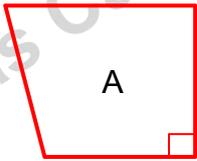
4. 1) – Identifica aqueles em que as diagonais se bissetam.
4. 2) – Identifica aqueles em que as diagonais são perpendiculares.
4. 3) – Identifica aqueles em que os ângulos internos são retos.
4. 4) – Identifica aqueles em que os ângulos opostos não são retos e as suas amplitudes são iguais duas a duas.

5 – Considera o ângulo $\widehat{CBA} = 120^\circ$. Qual é a amplitude do ângulo \widehat{DCB} ? E do ângulo \widehat{BAD} ?



6 – Quando é que um paralelogramo é um losango? Justifica.

7 – Classifica os seguintes trapézios quanto aos lados.



BOM TRABALHO

JLP