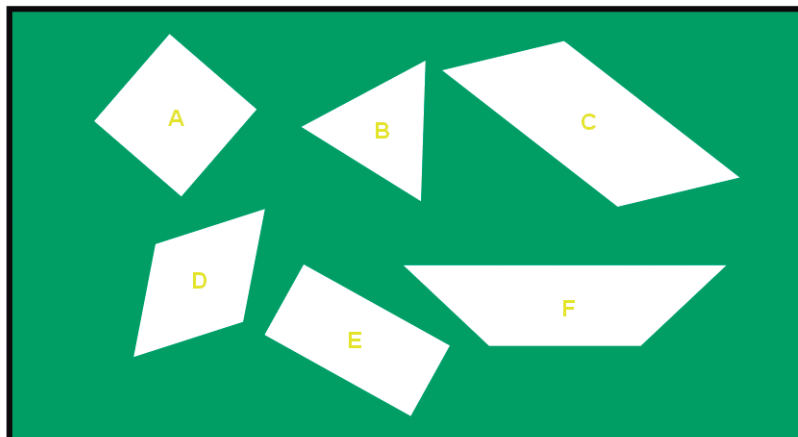


# Triângulos e quadriláteros

1 Uma aluna desenhou seis figuras geométricas em uma lousa. Veja:



Complete as frases com uma das opções que estão entre parênteses.

- a) O triângulo B é equilátero; isso significa que a medida de cada ângulo interno é \_\_\_\_\_ (30°; 60° ou 90°) e a medida de cada ângulo externo é \_\_\_\_\_ (180°; 60° ou 120°).
- b) A figura F chama-se \_\_\_\_\_ (triângulo isósceles; trapézio escaleno ou trapézio isósceles), pois ela tem dois lados paralelos e dois lados não paralelos, sendo que os dois lados não paralelos são congruentes.
- c) As figuras A, C, D e E são \_\_\_\_\_ (paralelogramos; trapézios ou retângulos), pois elas têm os lados opostos paralelos. Além disso, elas têm os ângulos \_\_\_\_\_ (adjacentes; agudos ou opostos) congruentes.
- d) As figuras A e D têm todos os lados congruentes; além disso, a figura A tem quatro ângulos retos. Portanto, a figura A é um \_\_\_\_\_ (retângulo; losango ou quadrado) e a D é um \_\_\_\_\_ (retângulo; losango ou quadrado).
- e) A medida dos dois ângulos agudos do paralelogramo D é 65°. Logo, a medida dos dois ângulos obtusos é \_\_\_\_\_ (115°; 25° ou 85°).

## Respostas

- 1 a) O triângulo B é equilátero, isso significa que a medida de cada ângulo interno é  $60^\circ$  e a medida de cada ângulo externo é  $120^\circ$ .
- b) A figura F chama-se **trapézio isósceles**, pois ela tem dois lados paralelos e dois lados não paralelos, sendo que os dois lados não paralelos são congruentes.
- c) As figuras A, C, D e E são **paralelogramos**, pois elas têm os lados opostos paralelos. Além disso, elas têm os ângulos **opostos** congruentes.
- d) As figuras A e D têm todos os lados congruentes; além disso, a figura A tem quatro ângulos retos. Portanto, a figura A é um **quadrado** e a D é um **losango**.
- e) A medida dos dois ângulos agudos do paralelogramo D é  $65^\circ$ . Logo, a medida dos dois ângulos obtusos é  $115^\circ$ .