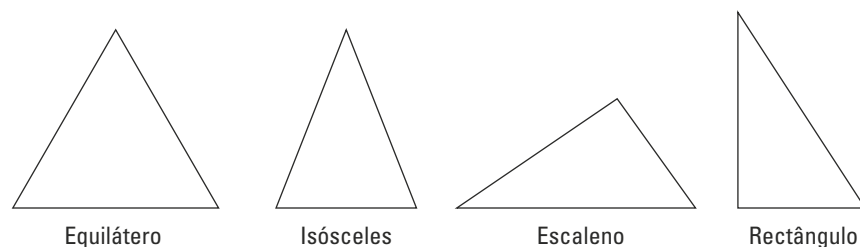


- ✓ **Equilátero:** Num *triângulo equilátero* todos os lados têm o mesmo comprimento e cada um dos seus três ângulos internos mede 60°.
- ✓ **Isósceles:** Um *triângulo isósceles* tem dois lados com o mesmo comprimento e dois ângulos internos iguais.
- ✓ **Escaleno:** Num *triângulo escaleno* todos os lados têm diferentes comprimentos e os três ângulos internos são todos desiguais.
- ✓ **Retângulo:** Um *triângulo retângulo* tem um ângulo reto. Pode ser isósceles ou escaleno.

Figura 13-2: Alguns tipos de triângulos.



Quadriláteros

Qualquer forma com quatro lados planos é um *quadrilátero*. Esta é uma das formas que mais vemos no dia a dia. Se tem dúvidas, olhe à sua volta e repare que a maioria das divisões, portas, janelas e tampos de mesas são quadriláteros. Aqui apresenta-se alguns dos quadriláteros mais comuns (na Figura 13-3 poderá ver a sua representação gráfica):

- ✓ **Quadrado:** O *quadrado* tem quatro ângulos internos retos e quatro lados iguais; além disso, os lados opostos (lados que se encontram à frente um do outro) são paralelos.
- ✓ **Retângulo:** Tal como o quadrado, o *retângulo* tem quatro ângulos internos retos e os lados que se opõem são paralelos. Contudo, ao contrário do quadrado, os lados que partilham um vértice – lados *adjacentes* – podem ter comprimentos diferentes, embora os lados opostos tenham o mesmo tamanho.
- ✓ **Losango:** Imagine que fecha parcialmente um quadrado como se os seus vértices fossem dobradiças. Ao fazê-lo iria obter um *losango*. Os quatro lados têm todos o mesmo tamanho e aqueles que se opõem são paralelos.
- ✓ **Paralelogramo:** Imagine que fecha parcialmente um retângulo como se os seus vértices fossem dobradiças. Ao fazê-lo obteria a forma de um *paralelogramo* – cujos lados opostos são geometricamente iguais e paralelos.

- ✓ **Kite:** Um *kite* (termo inglês), também referido como “o papagaio” é um quadrilátero cujos lados adjacentes são do mesmo tamanho.
- ✓ **Trapézio:** A principal característica do *trapézio* é que, pelo menos, dois dos seus lados opostos são paralelos.

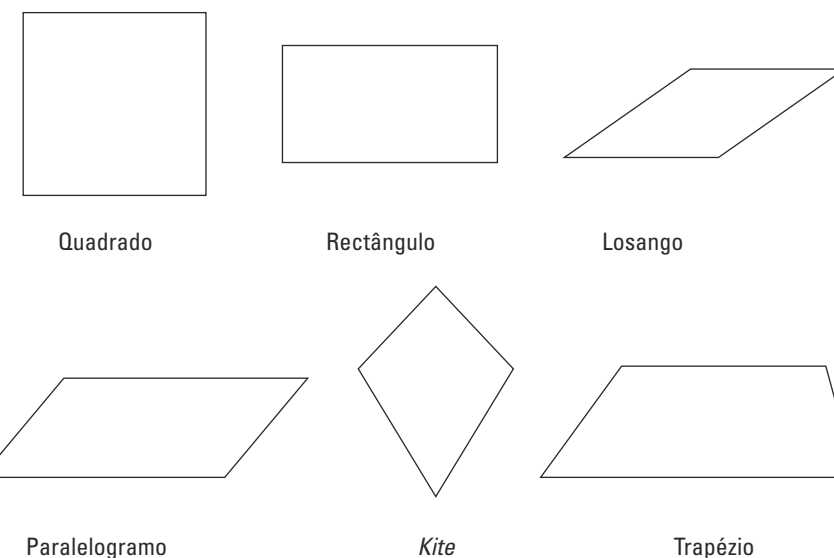


Figura 13-3: Quadriláteros comuns.



Um quadrilátero pode inserir-se em mais do que uma destas categorias. Por exemplo, todos os paralelogramos (com dois conjuntos de lados paralelos) são também trapézios (que têm, no mínimo um conjunto de lados paralelos). Qualquer retângulo e losango são também um paralelogramo e um trapézio. E todos os quadrados são qualquer um dos outros cinco tipos de quadriláteros. Contudo, na prática, é habitual identificar-se um quadrilátero tão descritivamente quanto possível – ou seja, utiliza-se a *primeira* palavra na lista anterior, que o descreve com exatidão.

Polígonos obesos – polígonos maiores

Um polígono pode ter qualquer número inteiro, igual ou superior a 3, de lados. Aqueles com mais de quatro lados não são tão comuns como os triângulos e os quadriláteros, mas não deixam de ser importantes. Existem dois tipos de polígonos maiores: os regulares e os irregulares.

Um *polígono regular* tem todos os lados e ângulos internos iguais. Os mais vulgares são o pentágono regular (5 lados), o hexágono regular (6 lados) e o octógono regular (8 lados). Observe a Figura 13-4.