

## Perímetro

- \* El perímetro de una figura plana es la suma de las longitudes de todos sus lados, sean rectos o curvos.
- \* Se mide en unidades de longitud. En muchos problemas no se especifica la unidad de medida; en ese caso se puede usar la letra «u» como símbolo de «unidad» tras el número. Ejemplo 1: perímetro = 3,5 u.
- \* Las figuras curvas también tienen perímetro, aunque es más difícil de calcular.
- \* En el caso de la circunferencia, en vez de usar la palabra «perímetro» se usa la palabra «longitud», pero el significado es el mismo.
- \* Es muy común usar la letra «P» para nombrar el perímetro, aunque se puede usar cualquier otra.

## Área

- \* El área de una figura plana es la medida de la superficie que ocupa.
- \* En los niveles más elementales de la enseñanza de la matemática solo se calculan áreas de figuras cerradas, aunque más adelante se pueden calcular algunas áreas de figuras que no están cerradas.
- \* Se mide en unidades de superficie. En muchos problemas no se especifica la unidad de medida; en ese caso se puede usar la notación «u<sup>2</sup>» como símbolo de «unidad de superficie» tras el número. Ejemplo 2: área = 8 u<sup>2</sup>.
- \* Es muy común usar la letra «A» para nombrar el área, aunque se puede usar cualquier otra.

## Perímetro y área en programas de ordenador

En los programas de ordenador de diseño, tanto técnico como artístico, se pueden aplicar distintos valores gráficos independientemente al perímetro y al área, para simplificar su interpretación, pero hay que recordar que el perímetro en matemáticas tiene anchura cero.

### Ejemplo 3

La siguiente ilustración se ha realizado con el programa de matemáticas *Geogebra*. El perímetro se muestra en color negro (36,6 u) y el área en rosa y rojo (72,5 u<sup>2</sup>).

