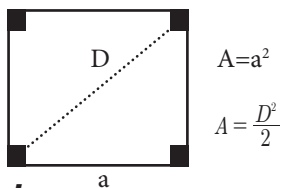
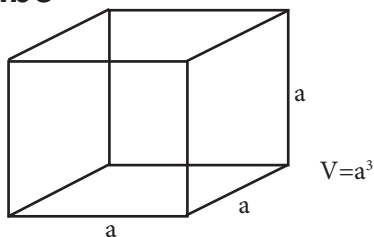


## Fórmulas

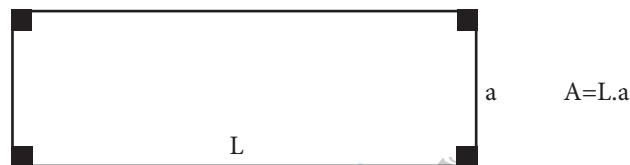
### Cuadrado



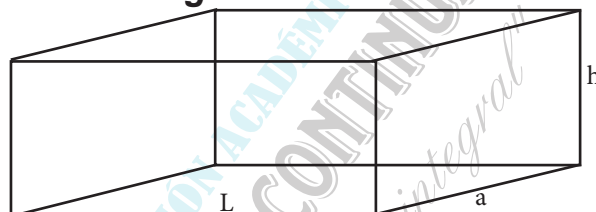
### Cubo



### Rectángulo



### Ortoedro rectangular



## Ejercicios explicativos 1

- 1) Hallar la longitud del lado de un cuadrado, sabiendo que si se aumenta en 4m, su área se incrementa en 64 m<sup>2</sup>.
  - a) 2 m
  - b) 3 m
  - c) 6 m
  - d) 5 m
- 2) Un terreno rectangular tiene 40 m más de largo que de ancho. Si tuviese 20 m menos de largo y 10 metros más de ancho su área sería 600m<sup>2</sup>. Calcular sus dimensiones.
  - a) Ancho=10:largo=20
  - b) Ancho=10:largo=50
  - c) Ancho=15:largo=25
  - d) Ninguno
- 3) Si a un cuadrado de lado 6 cm, se le corta en una esquina un cuadrado de lado 3 cm. La relación del área que queda respecto a la original es:
  - a) 1/5
  - b) 1/4
  - c) 3/4
  - d) 1/3
- 4) El perímetro de un rectángulo es 128 cm y la razón entre la medida de sus lados es 5:3. Calcule su área.
  - a) 980
  - b) 950
  - c) 1000
  - d) 960