

# Description géométrique, processus et abstraction

## — Construction générée par une description

Si un système permettait de construire automatiquement un bâtiment en suivant ce programme, que réaliserait-il ?

```
# Initialisation
  Unités cm deg
  HauteurMur 2,50
# FinInitialisation
CommenceConstruction
  Mur 3,00
  TourneDroite 90
  Mur 1,50
  Insère (Fenêtre 1,00 1,20 1,00)
  Mur 1,50
  TourneDroite 90
  Mur 10,00
  TourneDroite 90
  Mur 2,00
  TourneDroite 30
  Mur 1,50
  Insère (Fenêtre 2,00 1,20 1,00)
  Mur 1,50
  TourneDroite 60
  Mur 1,00
  Insère (Fenêtre 2,00 1,20 1,00)
  Mur 1,50
  TourneDroite 90
  Mur 0,50
  Insère (Porte 1,00 2,10)
  Mur 3,00
  Insère (Porte 1,00 2,10)
  Mur 0,83
ArrêteConstruction
```

