

Pràctica-12: Carbassa-Feliç

Crea una carbassa com aquesta, i fes-li molts canvis, però sobretot que somrigui amb cara de felicitat:



Programa:

```

size(200, 200);

//tronc
stroke(0, 100, 0);
strokeWeight(10);
line(width/2, height/4, width*.6, height*.15);

//carbassa
strokeWeight(2);
fill(255, 100, 0);
stroke(120, 60, 0);
ellipse(width/2, height/2, width*.75, height/2);
ellipse(width/2, height/2, width*.625, height/2);
ellipse(width/2, height/2, width*.5, height/2);
ellipse(width/2, height/2, width*.375, height/2);
ellipse(width/2, height/2, width*.25, height/2);
ellipse(width/2, height/2, width*.125, height/2);

//ulls
fill(0);
triangle(width*.4, height*.35, width*.35, height*.45, width*.45, height*.45);
triangle(width*.6, height*.35, width*.55, height*.45, width*.65, height*.45);

//boca
arc(width*.5, height*.65, width*.4, height*.2, 3.14, 2*3.14);
line(width*.3, height*.65, width*.7, height*.65);
  
```

Retoqueu les idees

- Afegiu dents a la boca de la Carbassa-Feliç.
- Si canviem la proporció de la finestra (per exemple, a 500x100), la carbassa s'estirà per adaptar-se a aquesta nova mida. Feu que sigui així, en lloc d'estirar-se, la carbassa s'escala mantenint la seva relació d'aspecte.
- Dibuixa una vinya sencera de la carbassa.
- Canvia el disseny de la carbassa. Fes-ho més por, o més detallat, o dibuixa un :cat: gat o un :ghost: fantasma!
- Utilitzeu un paper i un bolígraf per dibuixar una carbassa a mà. Intenta recrear-ho amb codi!