

Exemple de fragment shader per la lletra "J"

```
#version 330 core
in vec2 vtexCoord;
out vec4 fragColor;
uniform float time;
// punt interior a cercle
bool inCircle(vec2 p, vec2 c, float r)
  return \; (distance(p, \; c) \; \mathrel{<=} \; r);
// punt interior a rectangle
bool inRect(vec2 p, vec2 m, vec2 M)
  return (p.x >= m.x && p.x <= M.x) && (p.y >= m.y && p.y <= M.y);
  float r = 1.5; // radi cercle petit
  float R = 3; // radi cercle gran
  // escalem i centrem per treballar en [-5, 5] x [-5, 5]
  vec2 p = 10*vtexCoord - vec2(5);
  fragColor = vec4(0); // color per defecte
  // part inferior de la "J"
  if (inCircle(p, vec2(0, -1), R) && !inCircle(p, vec2(0, -1), r) && p.y<=-1)
    fragColor = vec4(1);
  // segment vertical
  if (inRect(p, vec2(r,-1), vec2(R, 4))) fragColor = vec4(1);
```