

Laboratori G

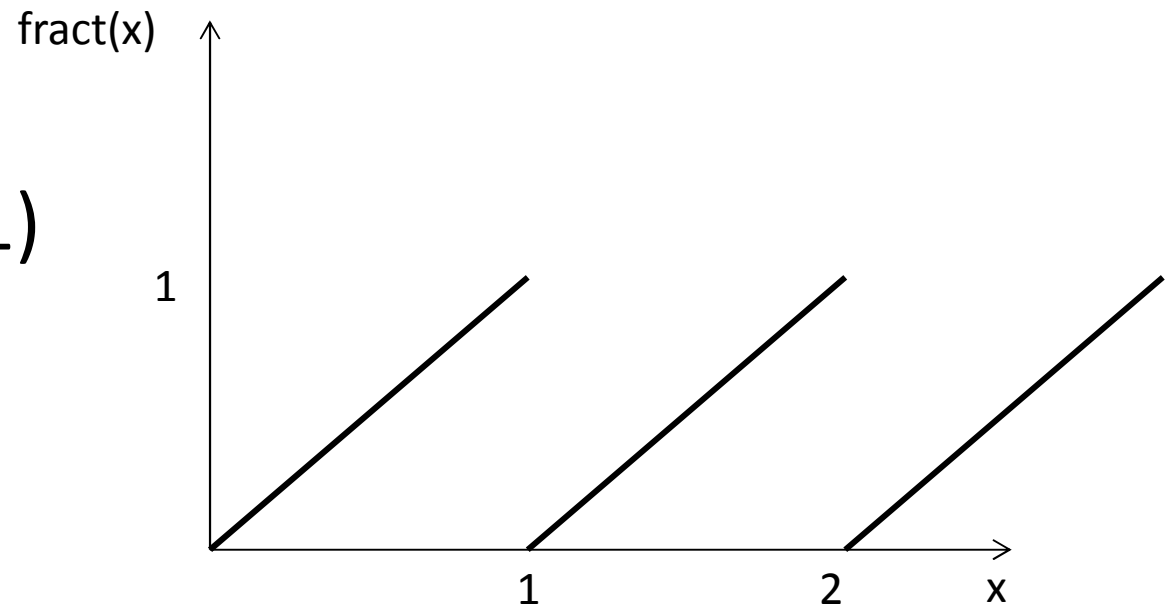
Funcions GLSL

$\text{fract}(x)$

Retorna la part fraccionària de x , calculada com

$$x - \text{floor}(x)$$

- Domini: \mathbb{R}^n
- Recorregut: $[0, 1)$
- Període: 1

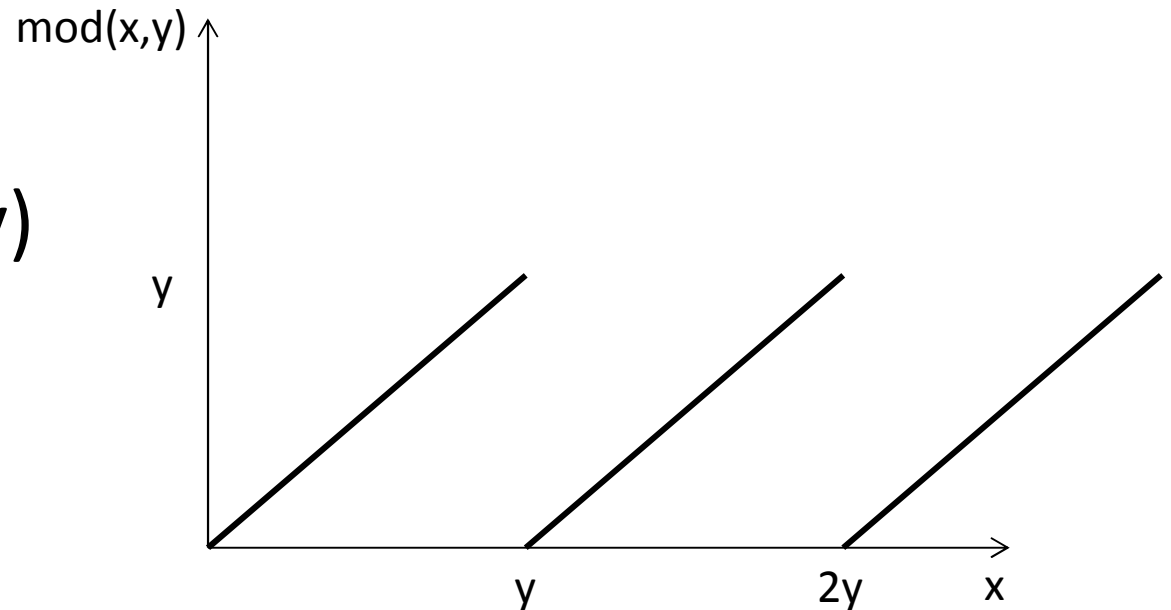


$\text{mod}(x,y)$

Retorna **x mòdul y**, calculat com

$$x - y * \text{floor}(x/y)$$

- Domini: \mathbb{R}^n
- Recorregut: $[0, y)$
- Període: y



dFdx, dFdy - exemple

```
float fx = dFdx(color.r);
```

```
float fy = dFdy(color.r);
```

