

Laboratori Gràfics

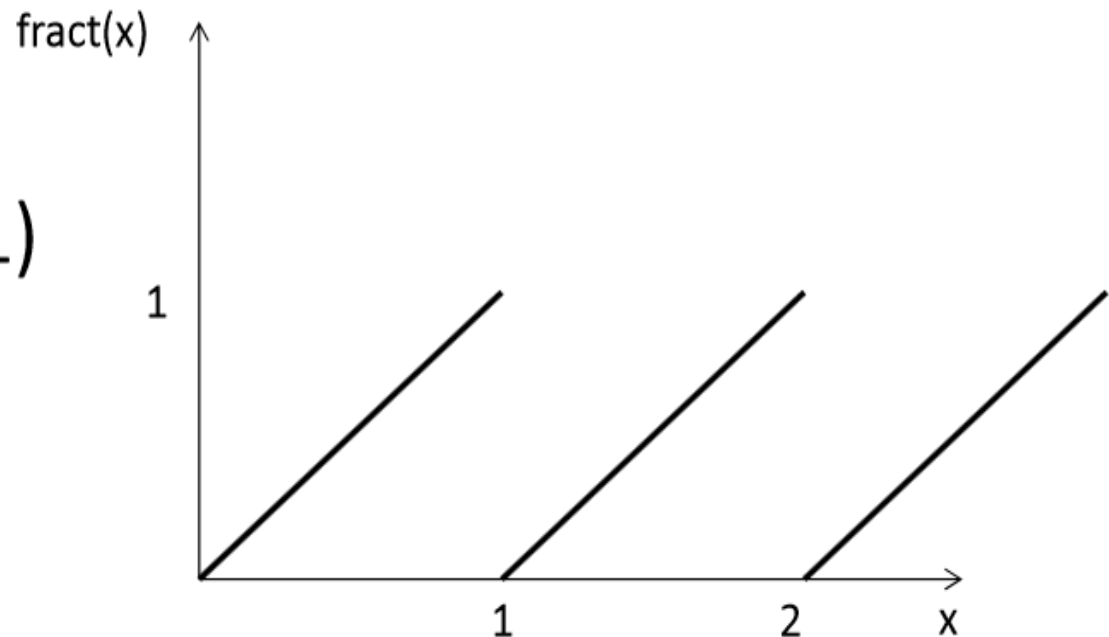
Sessió 4

$\text{fract}(x)$

Retorna la part fraccionària de x , calculada com

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

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

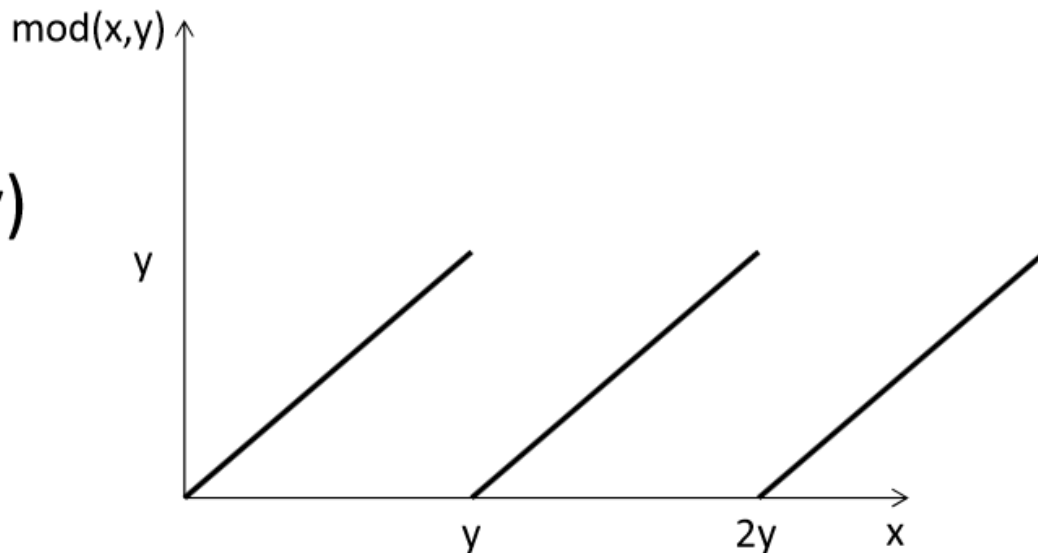


$\text{mod}(x,y)$

Retorna **x mòdul y**, calculat com

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

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



Matrïus en GLSL

```
mat3 m = mat3(vec3(1,0,0), vec3(0,1,0), vec3(0,0,1));  
// els tres vectors són les columnes de la matriu
```