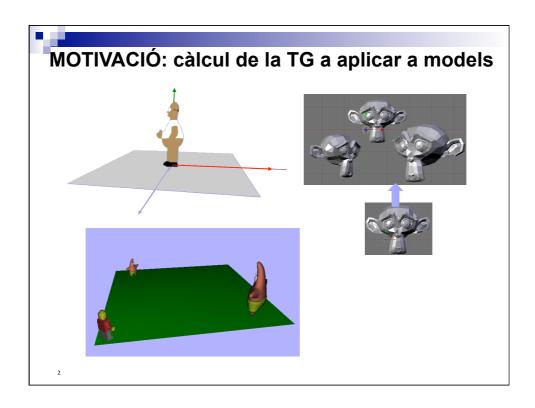
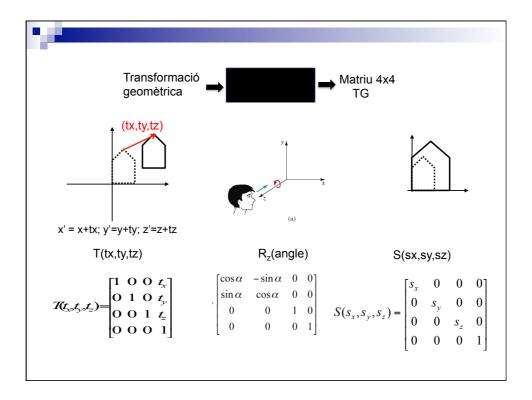
Classe 2: Contingut

- Introducció a hardware gràfic de sortida
- Breu repàs de models geomètrics
- **■** Transformacions geomètriques
- Exercicis

1DI Q1 2018-20189

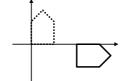


1





Imaginem que volem



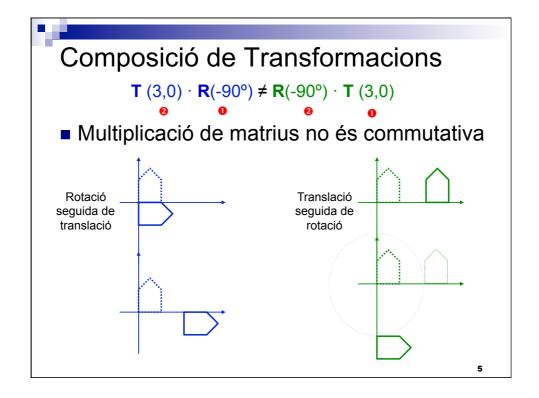
No es pot fer amb cap de les matrius anteriors

Cal composar/efectuar dues transformacions

$$\mathbf{R}z(-90^{\circ}) \longrightarrow \mathbf{T}(3,0,0)$$

$$\mathbf{P'} = R_{z}(-90^{\circ}) \cdot \mathbf{P} \qquad \mathbf{P''} = T(3,0,0) \cdot \mathbf{P}'$$

$$\mathbf{P''} = T(3,0,0) \cdot (R_{z}(-90^{\circ}) \cdot \mathbf{P}) = (T(3,0,0) \cdot R_{z}(-90^{\circ})) \cdot \mathbf{P} = \mathbf{M} \cdot \mathbf{P}$$



Classe 2: Contingut

- Introducció a hardware gràfic de sortida
- Breu repàs de models geomètrics
- Transformacions geomètriques
- Exercicis

6 IDI Q1 2018-20189

