

La parabole

$$\mathcal{P} = \{M \text{ tels que } MF = MH\}$$

$$\mathcal{P} : y^2 = 2px \text{ (équation réduite de la parabole)}$$

$p = d(F, D)$: le paramètre

$$\vec{i} = \frac{1}{SF} \overrightarrow{SF}$$

- F : le foyer
- S : le sommet ($S = F * K$)
- D : la directrice
- Δ : l'axe focal
- T : la tangente à \mathcal{P} au point $M(x_0, y_0)$

