

## 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
- $\Delta$  : l'axe focal
- $T$  : la tangente à  $\mathcal{P}$  au point  $M(x_0, y_0)$

