

## Positionnement d'un four solaire

Miroir parabolique :

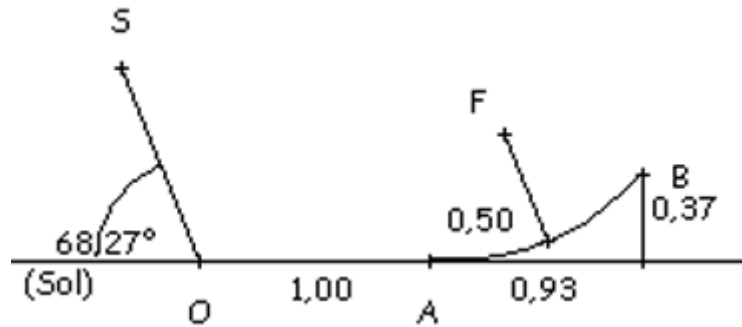
$$\text{Parabole : } y = \frac{x^2}{4F}$$

Focale  $F = 50 \text{ cm}$

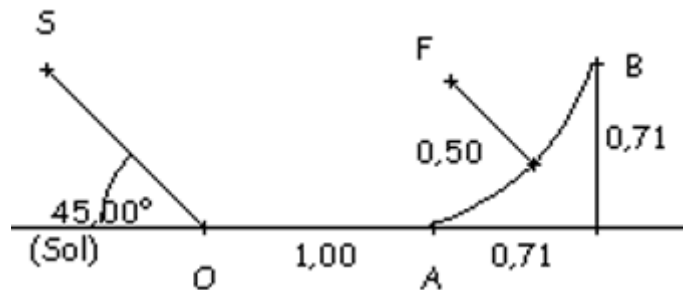
Diamètre  $D = 1 \text{ m}$

→ équation (en m) :  $y = \frac{x^2}{2}$

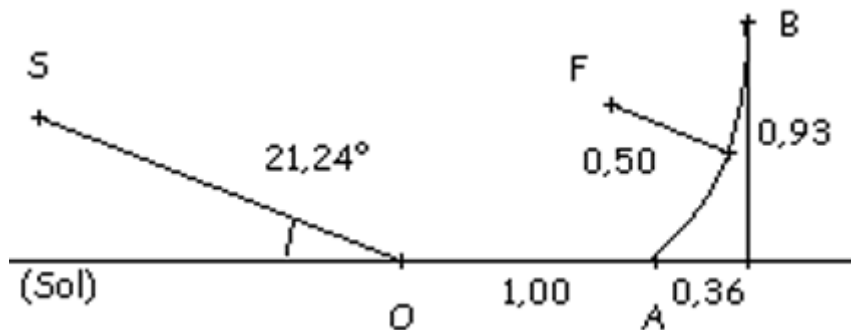
Le 21 juin (solstice d'été) à 12H solaire



Le 21 mars ou le 21 septembre (équinoxes) à 12H solaire



Le 21 décembre (solstice d'hiver) à 12H solaire



figures réalisées avec le logiciel Déclic  
lien vers le [fichier de construction ici](#)