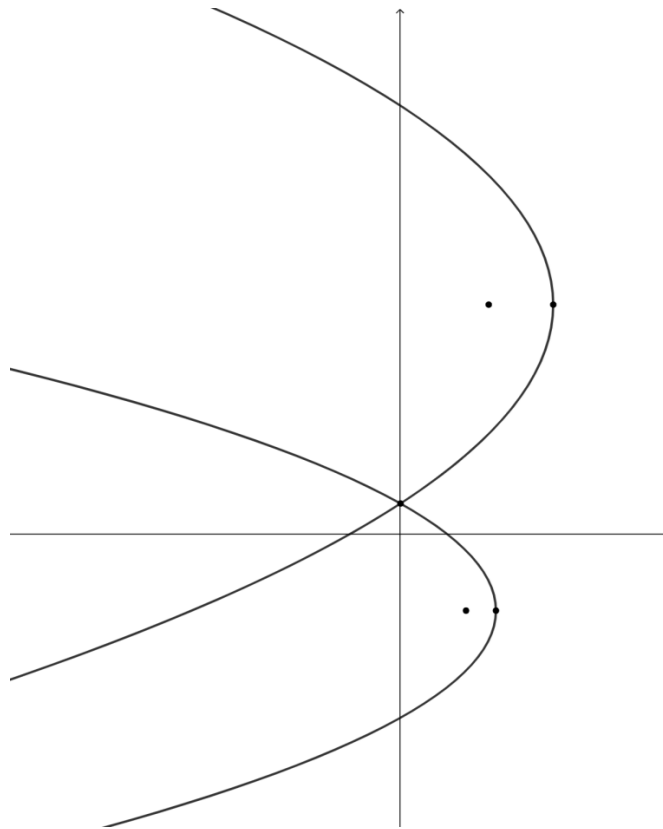


Situation d'application

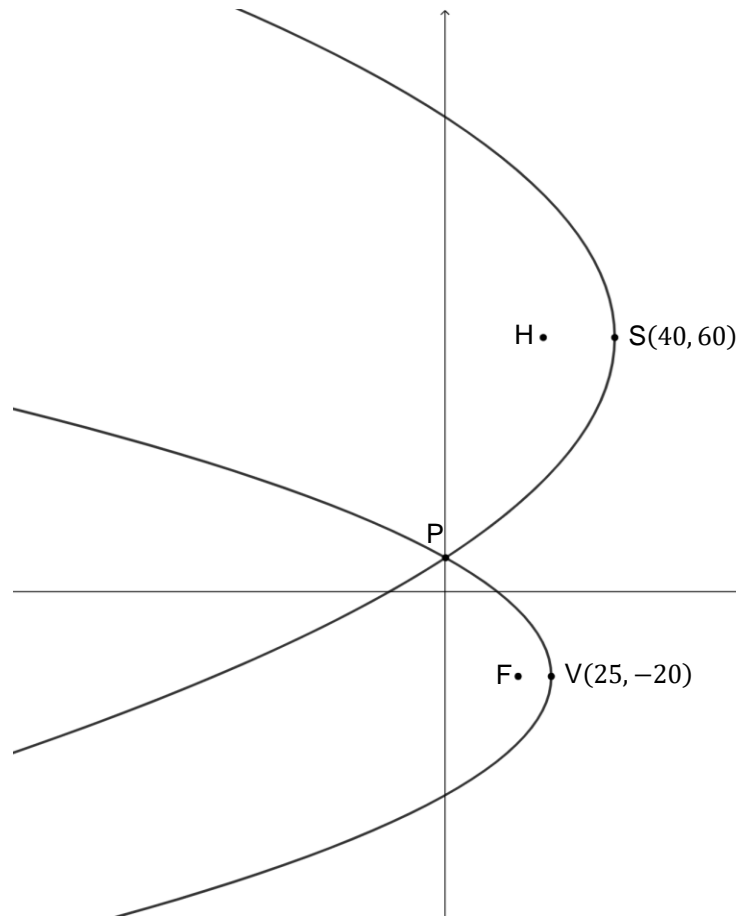
DEUX PARABOLES

Cahier de l'élève



DEUX PARABOLES

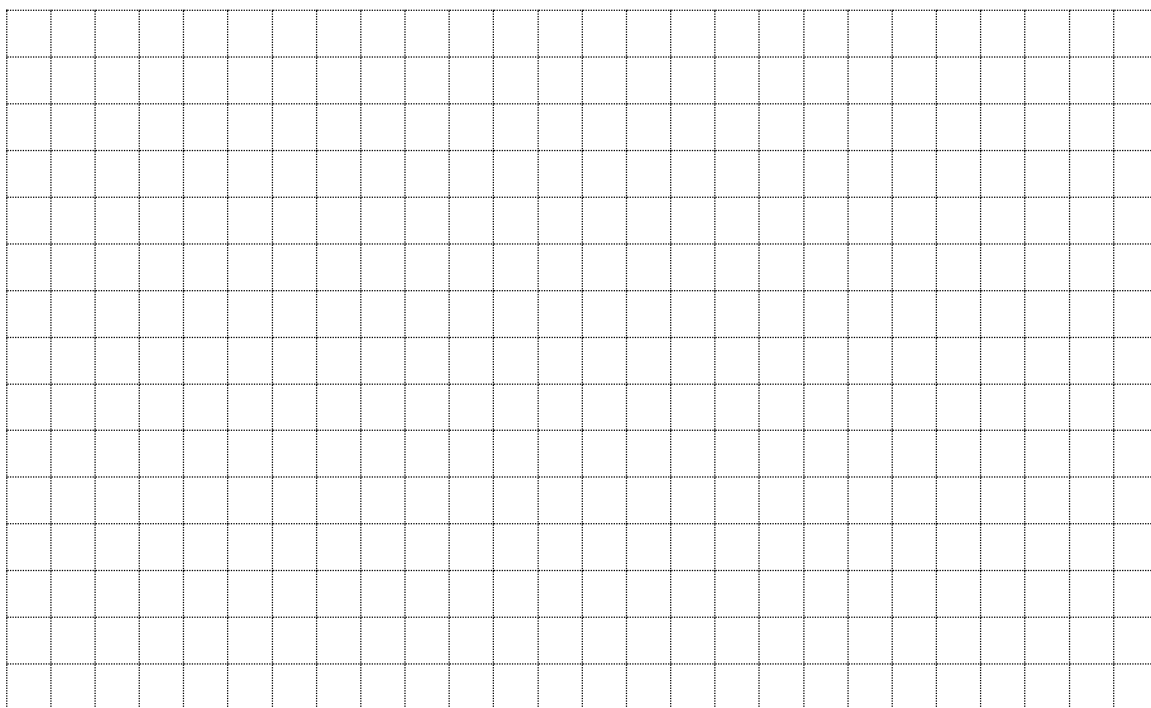
Considérons les deux paraboles représentées ci-dessous dans le plan cartésien.

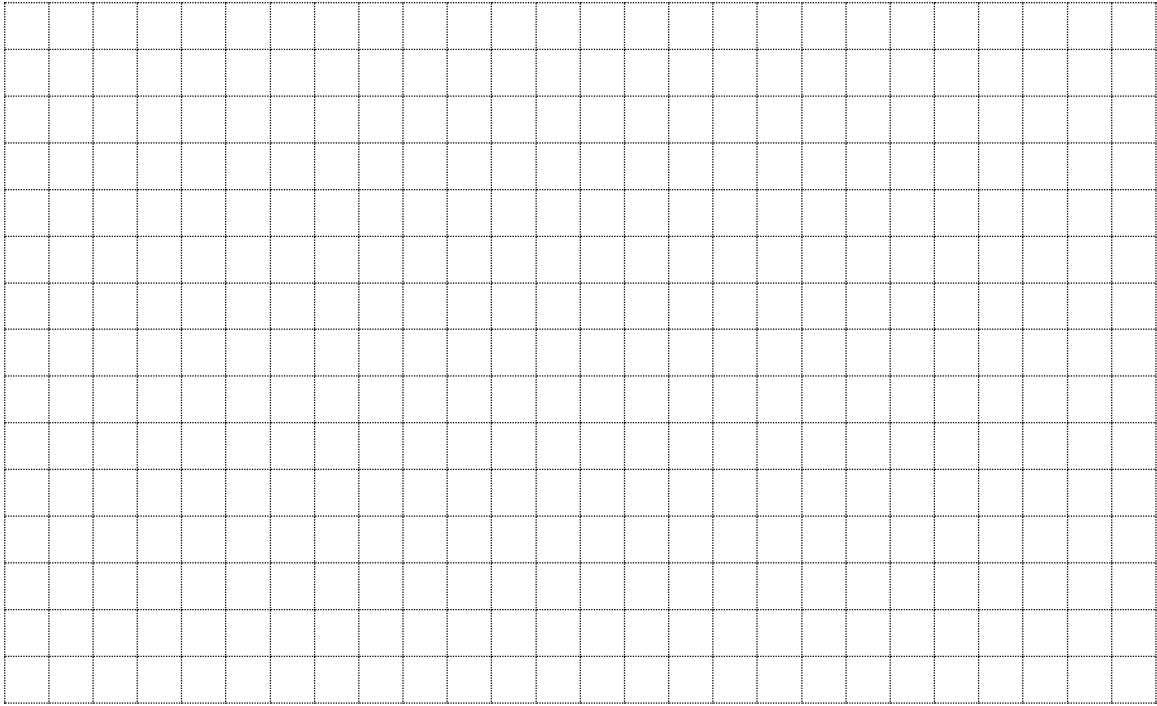


- Le point H est le foyer de la parabole de sommet S.
- Le point F(17,16 , -20) est le foyer de la parabole de sommet V.
- Le point P est à la fois un point de la parabole de sommet S, un point de la parabole de sommet V et un des points de l'axe des y .

Quelles sont les coordonnées du point H?

Laissez des traces de votre démarche.





Les coordonnées du point H sont H(_____ , _____).