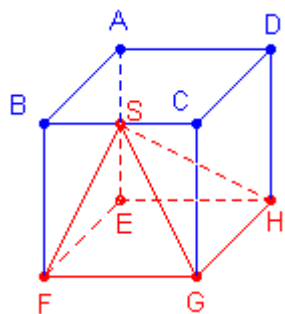


Corrigé

(énoncé de l'exercice : <http://dpernoux.free.fr/ExPE1/enonceexo.htm>)



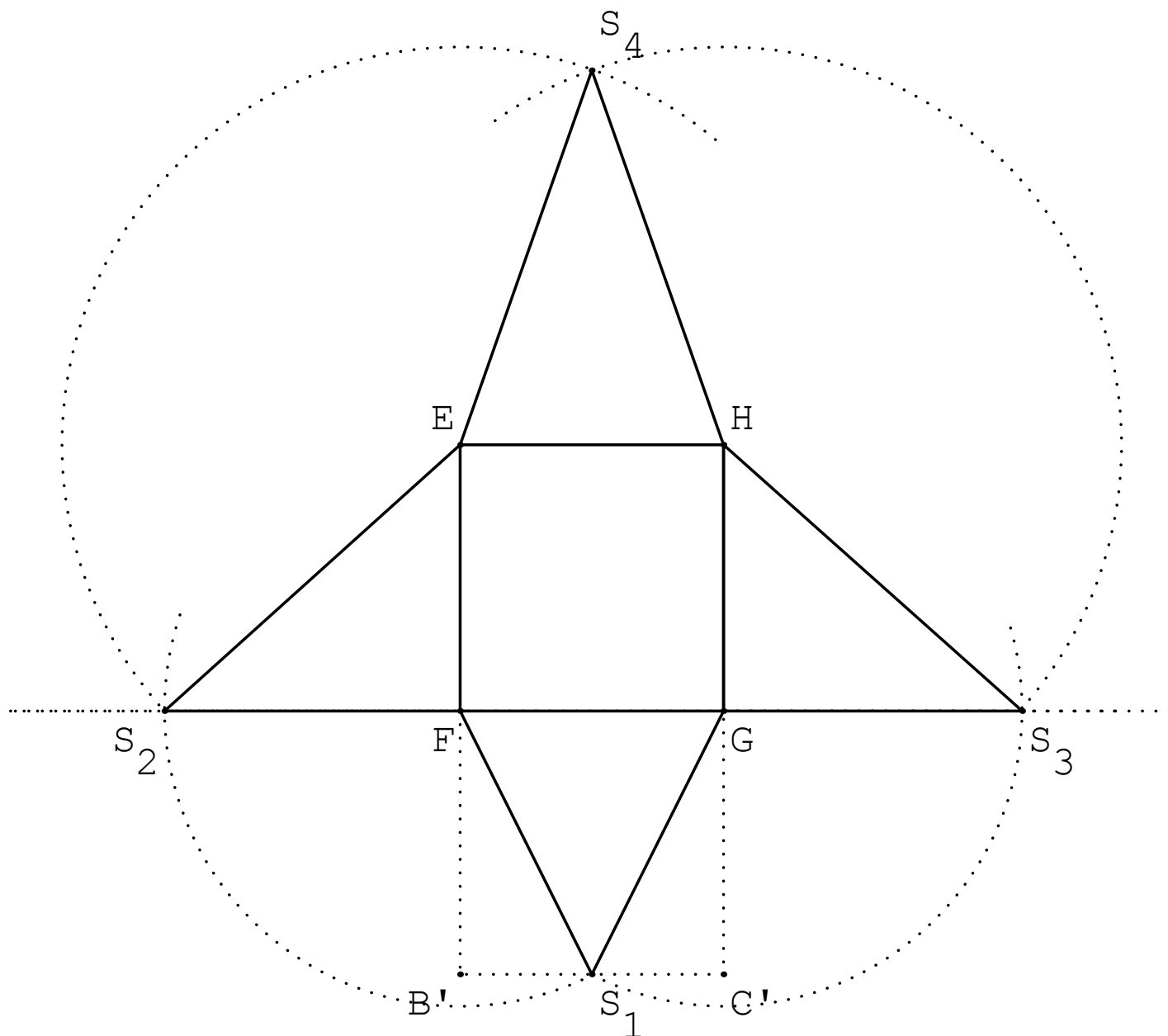
Ce qu'il faut remarquer (et qui n'est pas "évident") :

La droite (HG) est orthogonale au plan (SFG) donc l'angle \widehat{HGS} est un angle droit.

La droite (EF) est orthogonale au plan (SFG) donc l'angle \widehat{SFE} est un angle droit.

Les faces de la pyramide sont donc :

- un carré
- deux triangles rectangles isométriques
- deux triangles isocèles non isométriques.



Ne pas oublier qu'on peut, à partir d'un segment représentant une arête, utiliser le compas pour construire un deuxième segment représentant la même arête.

Figure avec applet java :

<http://dpernoux.free.fr/ExPE1/pyramide.htm>

D. Pernoux <http://perso.wanadoo.fr/pernoux>