



On a représenté ci-contre un cube d'arête a , ainsi que la pyramide de sommet S , centre de la face $EHGF$, et de base $IJKL$, où les points I, J, K, L sont les milieux respectifs des arêtes $[AB]$, $[BC]$, $[CD]$ et $[DA]$.

- 1/ Détermine la nature exacte des faces de cette pyramide.
- 2/ Construis un patron de cette pyramide pour $a = 6$ cm. On attend les détails de la construction de ce patron.