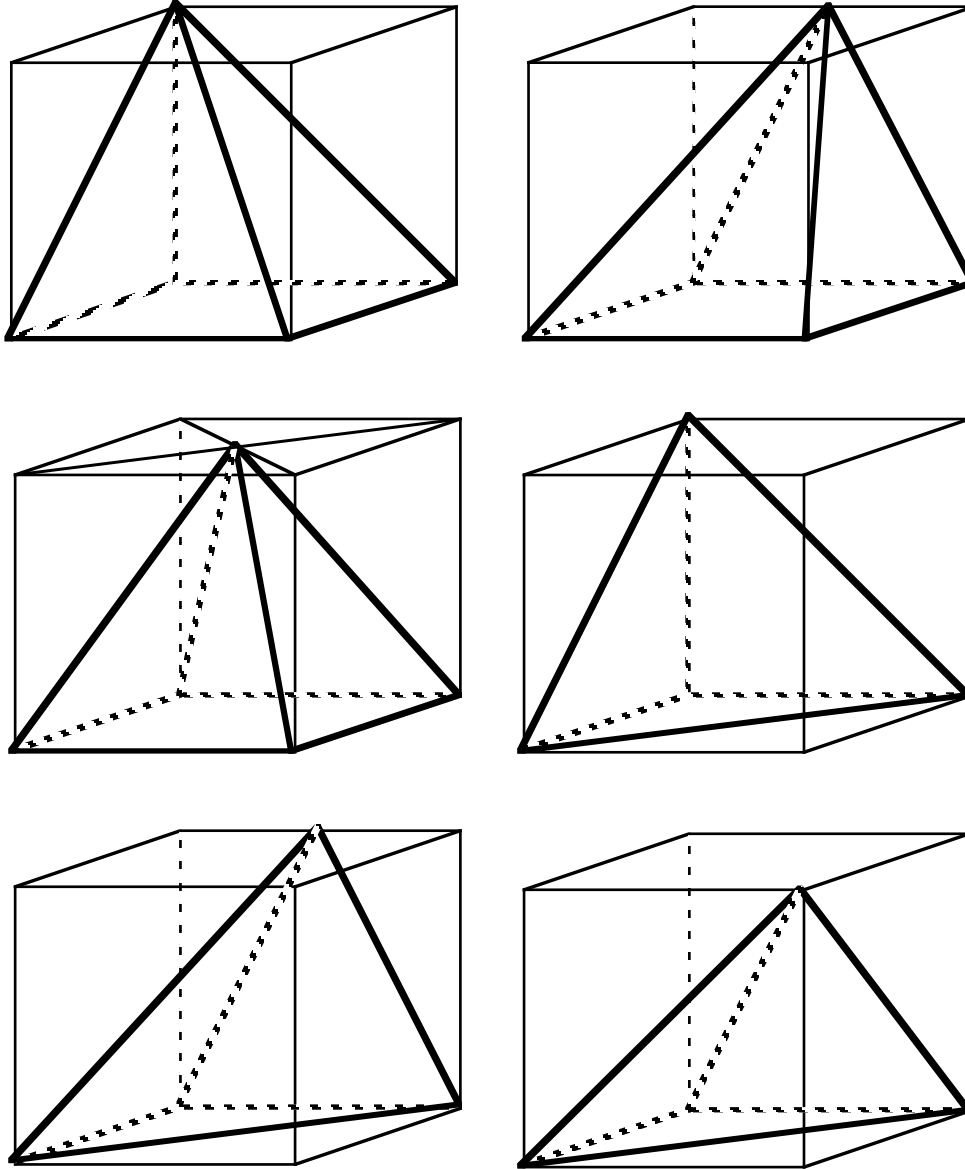


Patrons de pyramides et de cônes

I Dessiner un patron de chacune des pyramides suivantes :
Chaque pyramide est située à l'intérieur d'un cube de 5 cm d'arête.
Les sommets des pyramides sont situés soit sur les sommets du cube, soit au milieu d'une arête du cube, soit au centre d'une face du cube.



Un patron de chaque pyramide (à l'échelle $\frac{1}{2}$) figure à la page suivante.
Cependant, d'autres patrons sont possibles, le pliage de votre production permet de vérifier facilement qu'il s'agit bien du patron d'une pyramide. Il est plus difficile d'être certain que c'est la bonne pyramide. Par exemple, pour la pyramide de gauche de la deuxième ligne, on peut obtenir une pyramide cohérente mais n'ayant pas la bonne hauteur.

Il peut être intéressant de reprendre certains de ces exercices en remplaçant le cube par un pavé de dimensions 3, 4 et 6, il y a alors plusieurs pyramides correspondant à chaque schéma selon l'orientation du pavé.

Solutions des patrons de pyramides (à l'échelle ½).

