

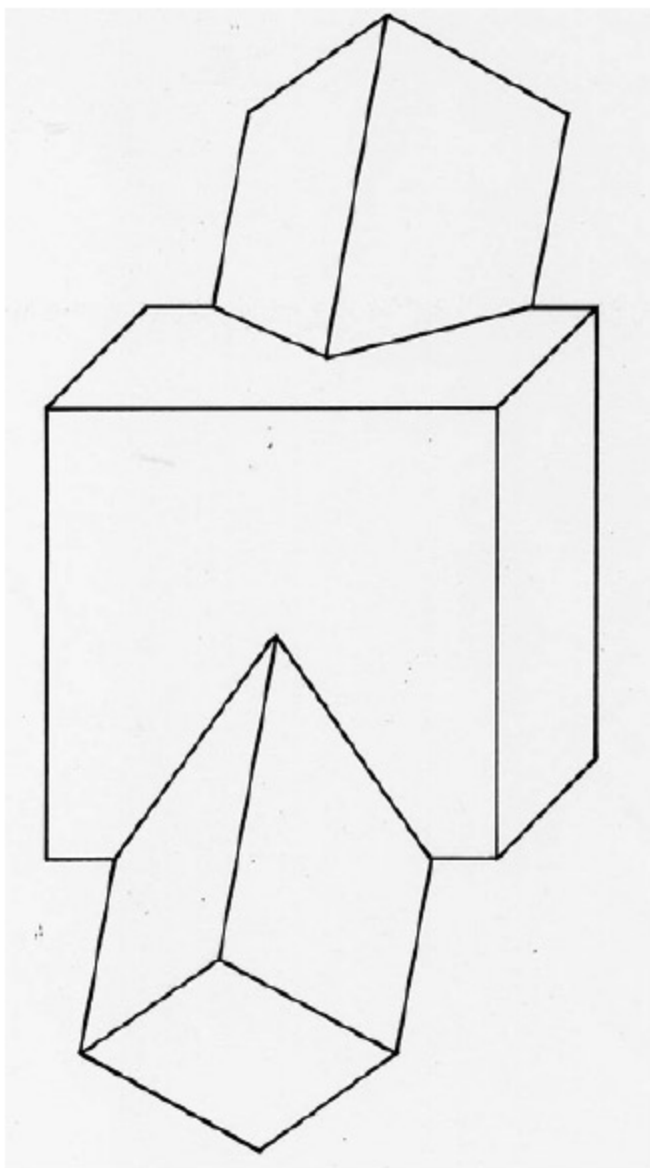
**Exercice 8**  
**5 points**

# Piercing

On a percé un cube de façon à pouvoir y faire passer une barre en forme de pavé droit à base carrée.

Deux arêtes de cette barre coupent deux arêtes opposées du cube et les deux autres passent chacune par les centres de deux faces du cube. La figure ci-dessous montre la situation en perspective.

On retire la barre du cube percé.



**Sans justification, ni calcul, dessiner dans une perspective du même type une vue du solide restant. On représentera les arêtes vues par des traits continus et les arêtes cachées par des traits discontinus.**