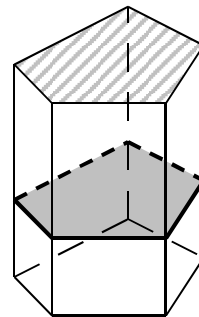
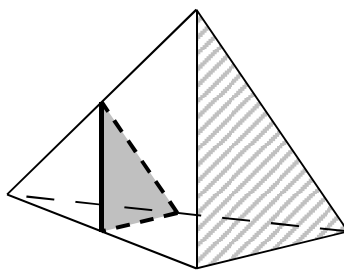
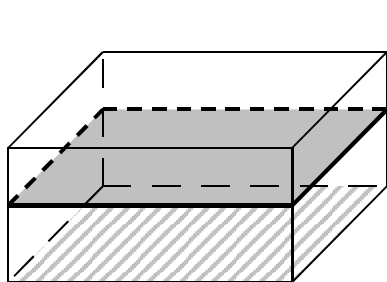


On appelle **section plane** d'un solide l'intersection entre un solide et un plan « de coupe ».  
L'intersection de chaque face avec le plan de coupe est un segment. Donc la section du solide avec le plan est un **polygone**.

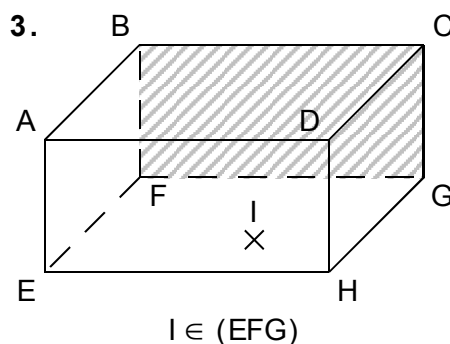
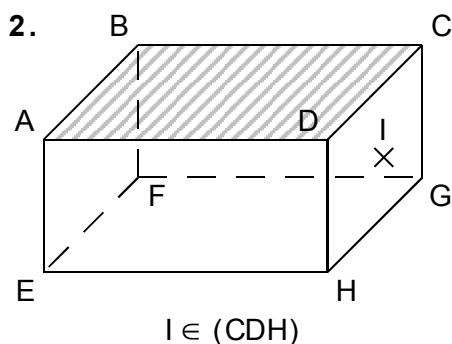
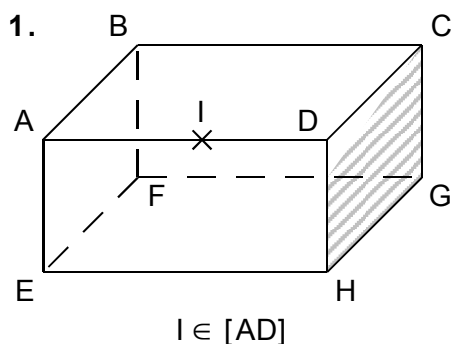
Dans cette série d'exercices, on cherchera à déterminer la section du solide par un **plan parallèle à une face**. On utilisera la propriété suivante : les côtés de la **section** (en gris) sont parallèles aux arêtes de la face qui définit le plan de coupe (hachurée) :



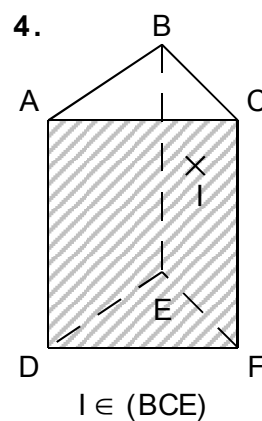
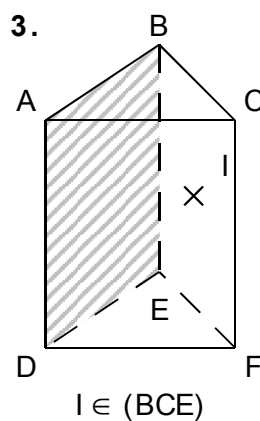
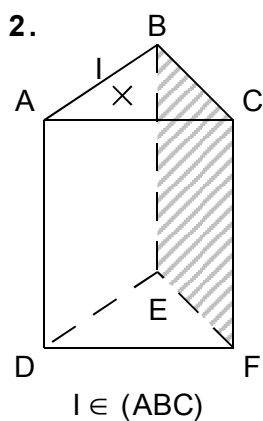
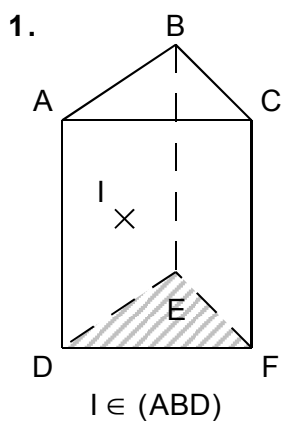
Dans les exercices 1 à 3

tracer la section du solide avec le plan parallèle à la face hachurée passant par  $I$ .

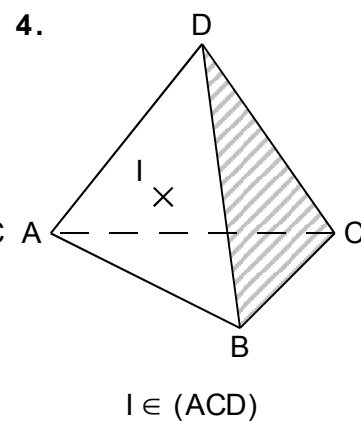
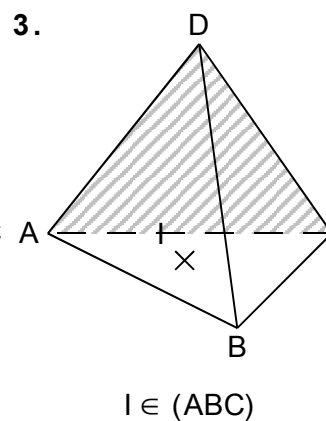
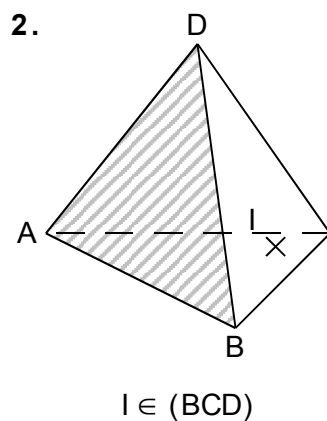
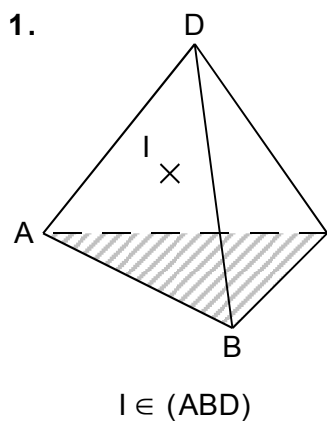
### EXERCICE 1



### EXERCICE 2

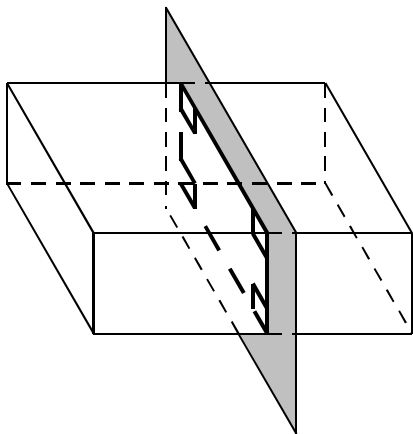


### EXERCICE 3

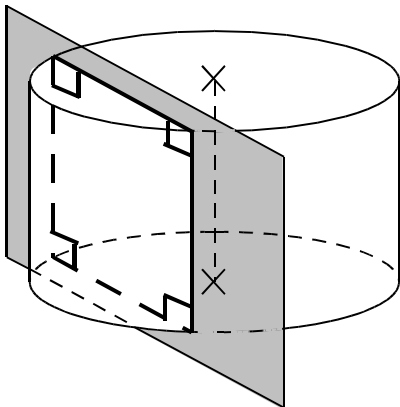


EXERCICE 4 : Dans chaque cas, indiquer la nature de la section du solide par le plan gris.

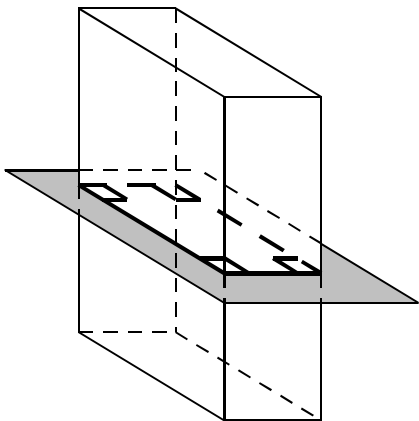
A



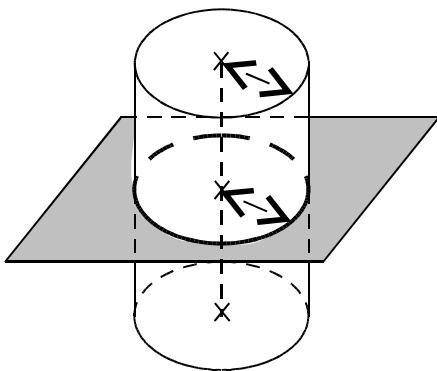
B



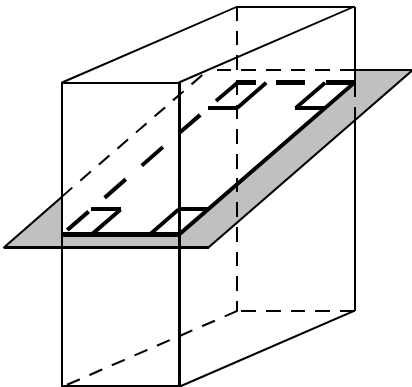
C



D

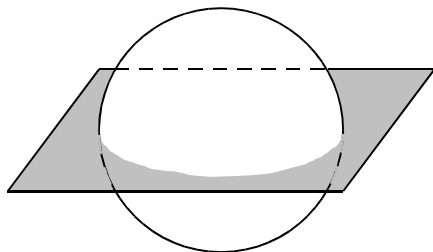


E

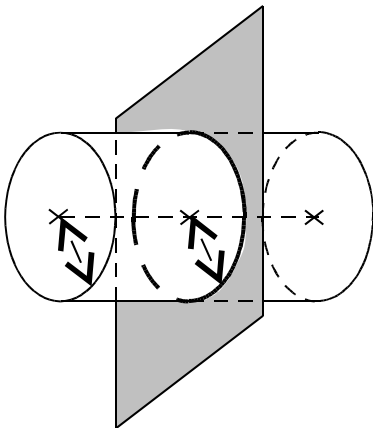


F

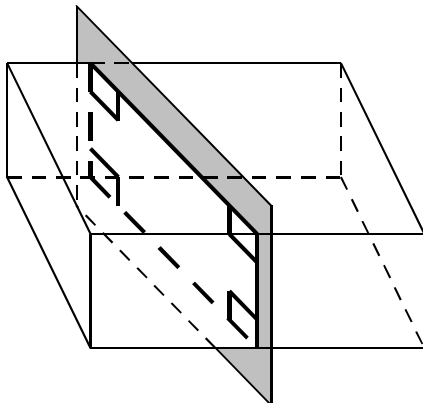
Terminer le dessin de celui-là



G



H



I

