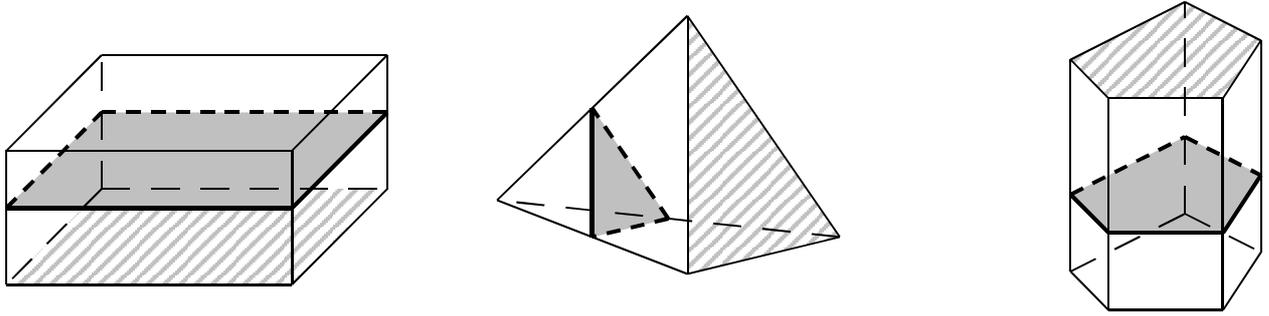


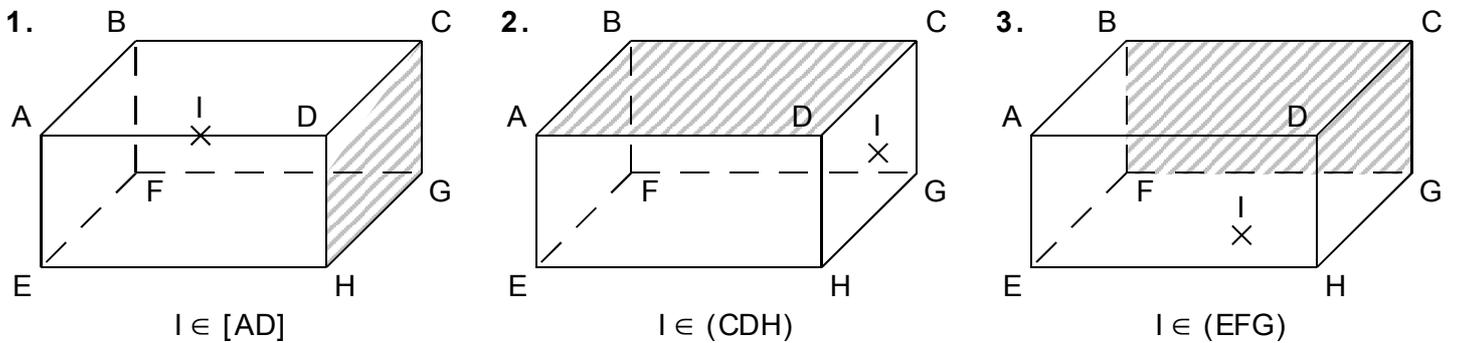
On appelle **section plane** d'un solide l'intersection entre un solide et un plan « de coupe ». L'intersection de chaque face avec le plan de coupe est un segment. Donc la section du solide avec le plan est un **polygone**.

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) :

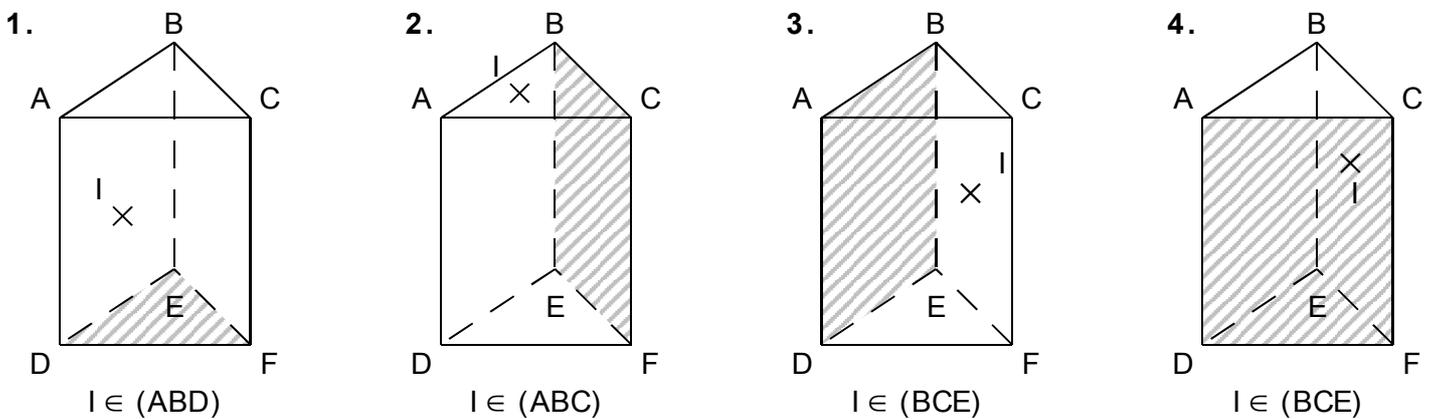


Dans les exercices 1 à 3 tracer la section du solide avec le plan parallèle à la face hachurée passant par  $I$ .

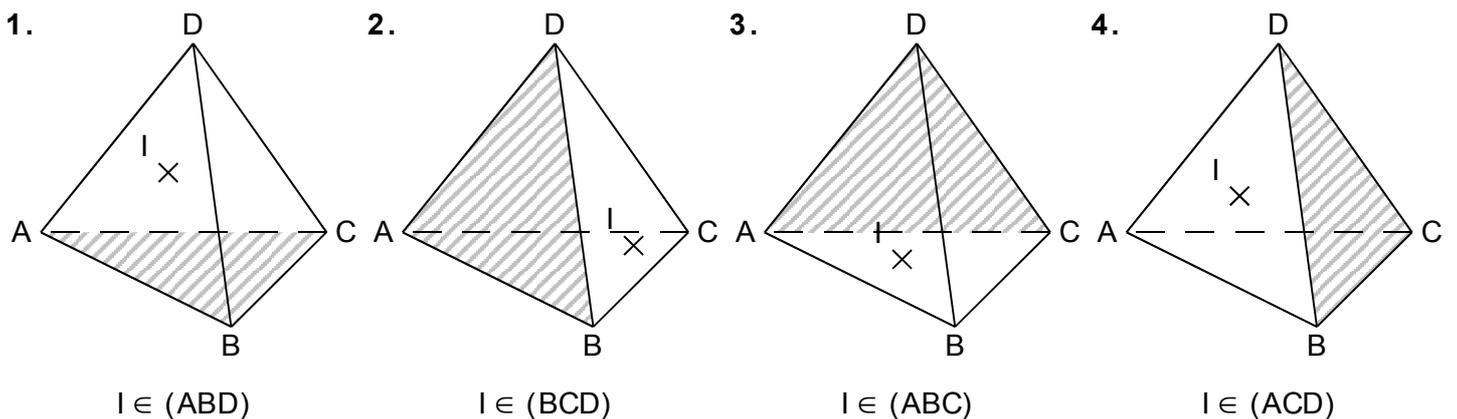
**EXERCICE 1**



**EXERCICE 2**

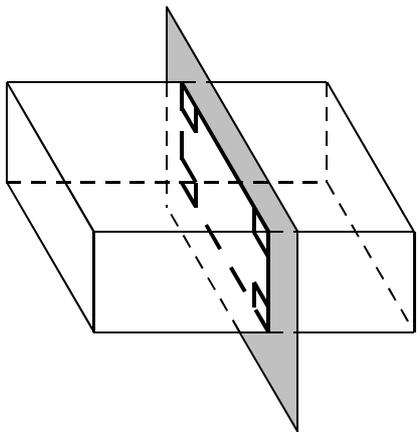


**EXERCICE 3**

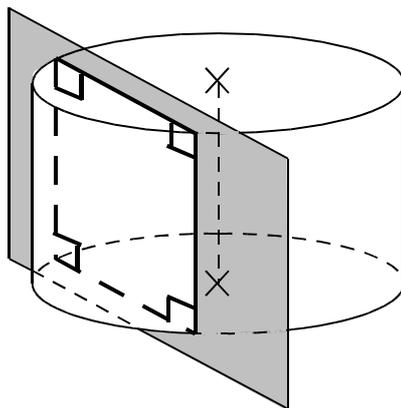


**EXERCICE 4 :** Dans chaque cas, indiquer la nature de la section du solide par le plan gris.

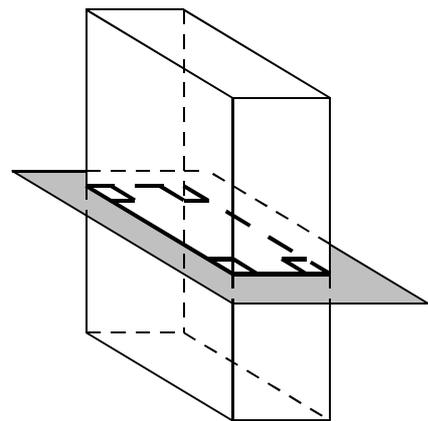
A



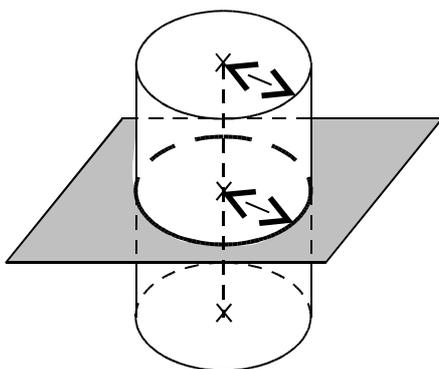
B



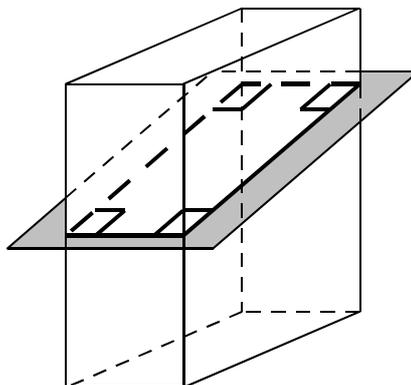
C



D

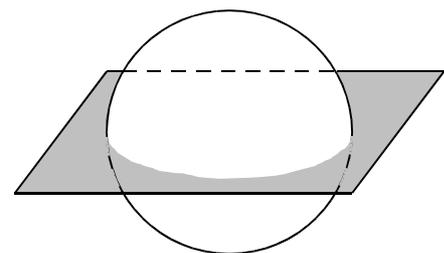


E

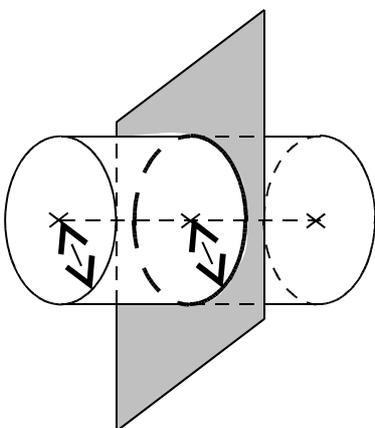


F

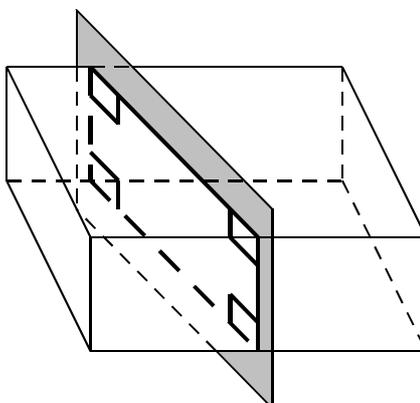
Terminer le dessin de celui-là



G



H



I

