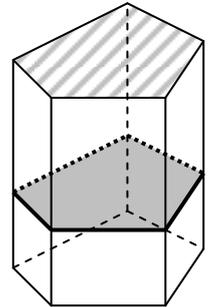
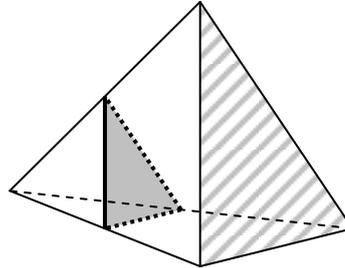
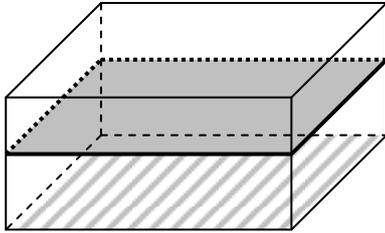


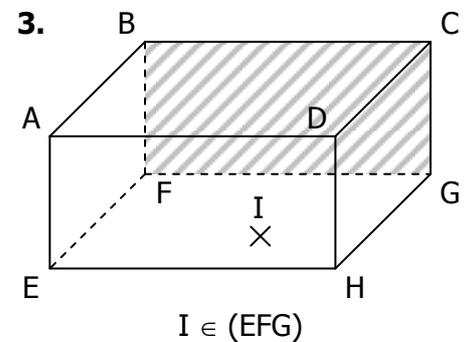
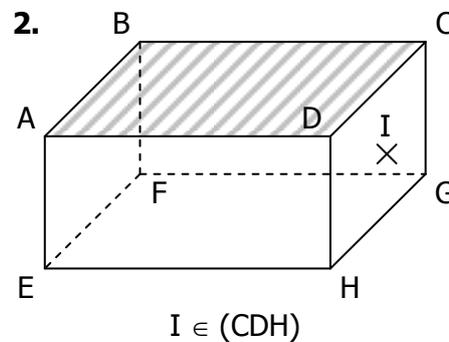
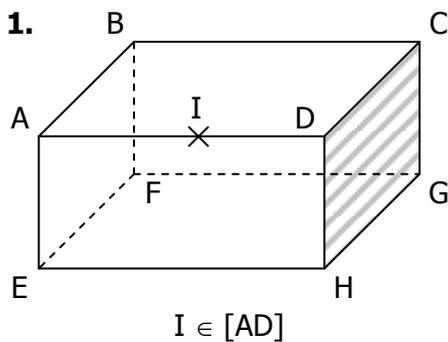
On appelle **section plane** d'un solide l'intersection entre les faces d'un solide et un plan « de coupe ». L'intersection de chaque face avec le plan de coupe est un segment. Donc la section du solide avec le plan est un **polygone**.

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) :

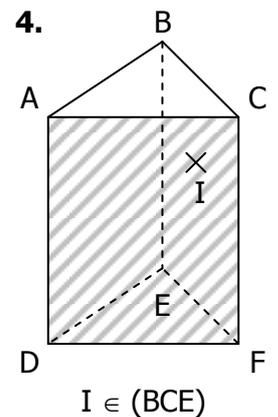
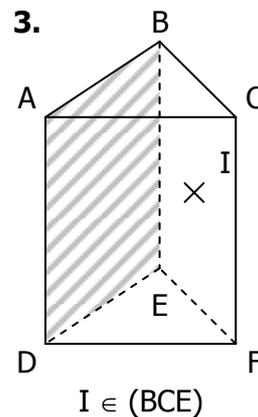
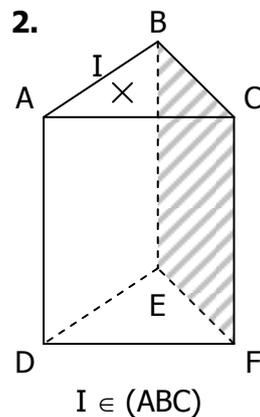
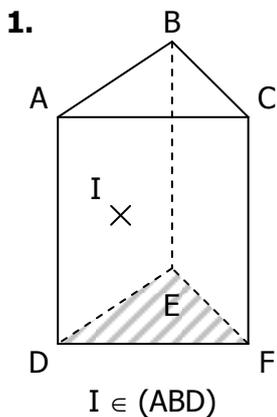


Dans chaque exercice, tracer la section du solide avec le plan parallèle à la face hachurée passant par I.

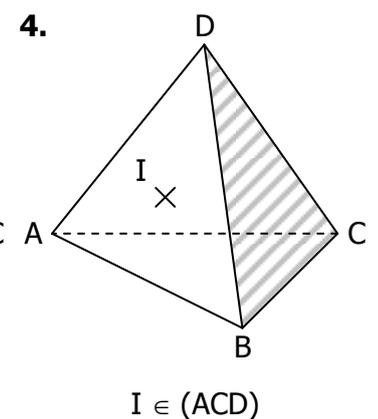
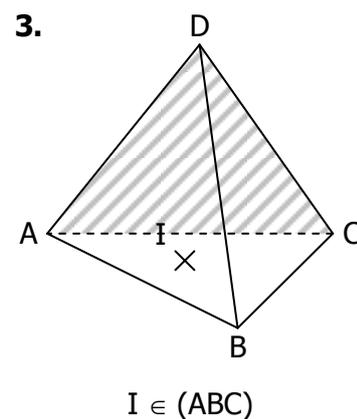
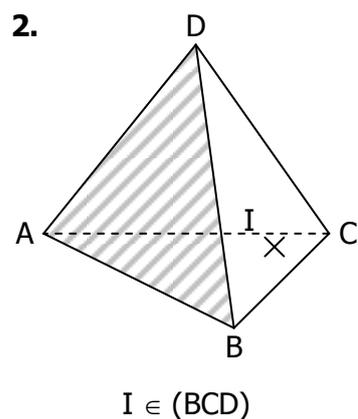
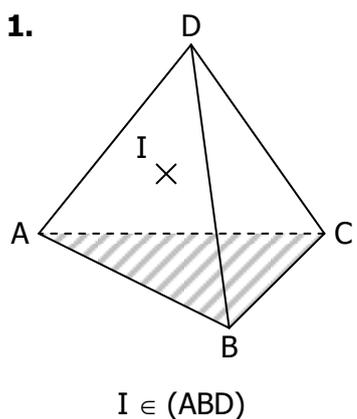
EXERCICE 2C.1



EXERCICE 2C.2



EXERCICE 2C.3

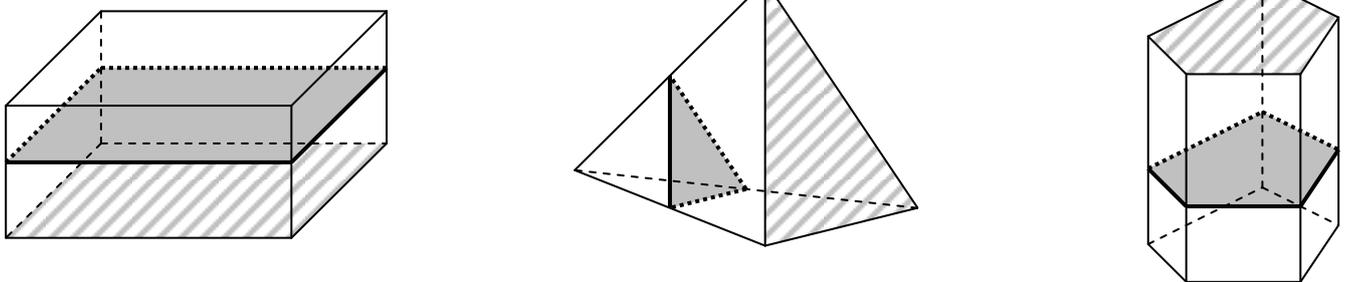


CORRIGE – NOTRE DAME DE LA MERCI – MONTPELLIER

On appelle **section plane** d'un solide l'intersection entre les faces d'un solide et un plan « de coupe ».

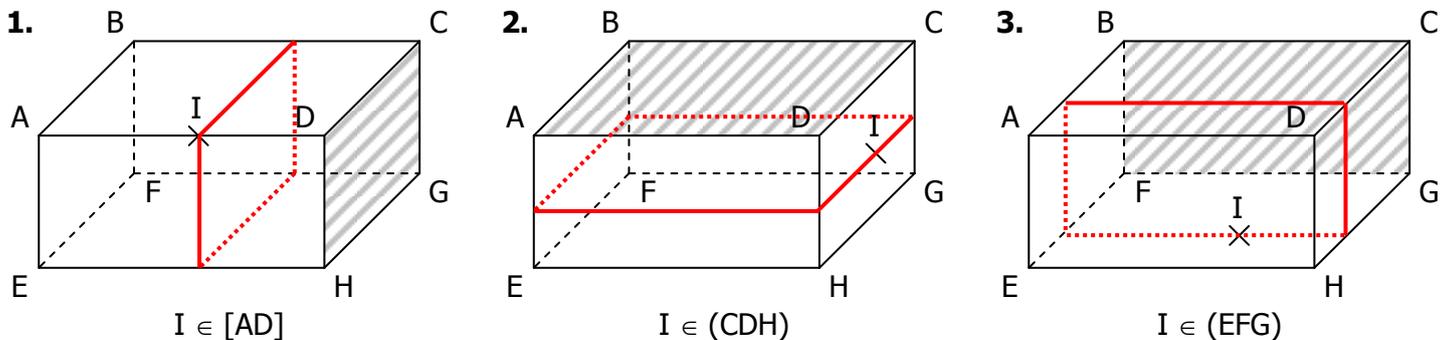
L'intersection de chaque face avec le plan de coupe est un segment. Donc la section du solide avec le plan est un **polygone**.

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) :

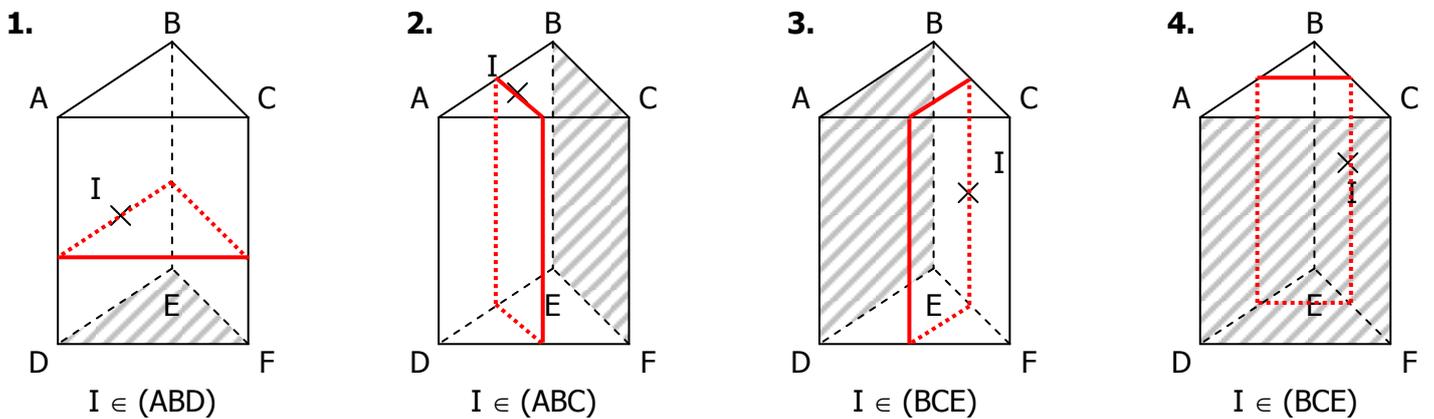


Dans chaque exercice, tracer la section du solide avec le plan parallèle à la face hachurée passant par I.

EXERCICE 2C.1



EXERCICE 2C.2



EXERCICE 2C.3

