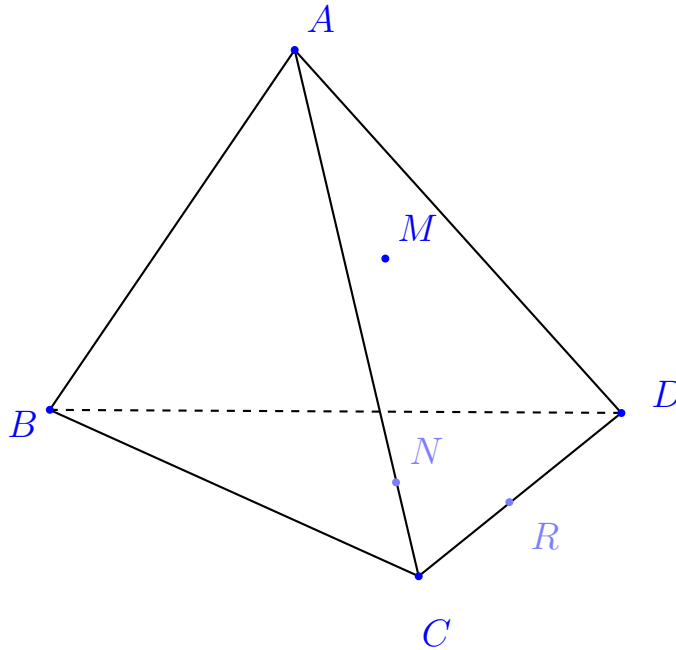

FEUILLE D'EXERCICES 10 -07.06.10-
TÉTRAÈDRES
Seconde 7, Lycée Newton, Y. Angeli

EXERCICE 1.

ABCD est un tétraèdre. M est un point de la face ABD, N un point de [AC] et R un point de [CD]. Construire la section du tétraèdre ABCD par le plan (MNR).



EXERCICE 2.

ABCD est un tétraèdre. I est le milieu de [AB], J est le milieu de [AC] et K est le point de [AD] tel que $AK = \frac{1}{4}AD$.

1. Démontrer que (IJ) est parallèle (BC).
2. Tracer l'intersection (d) des plans (IJK) et (BDC).
3. Démontrer que (d) est parallèle aux droites (IJ) et (BC).

