

## Exercice 20 : position relative dans un tétraèdre

MNPQ est un tétraèdre

F et G sont les points des arêtes [MN] et [MQ] tels que :

$$MF = \frac{1}{3}MN \quad \text{et}$$

$$MG = \frac{1}{3}MQ.$$

Étudier la position relative :

- a) des droites (NQ) et (FG);
- b) des droites (MP) et (NQ);
- c) des plans (PFQ) et (NGP).

