

1-a) Tracer un triangle EFG non rectangle.

Le cercle de diamètre $[EF]$ recoupe la droite (EG) en I et la droite (FG) en J .

Soit P le point d'intersection des droites (FI) et (EJ) .

Le cercle de diamètre $[FG]$ recoupe la droite (EF) en Q .

b) Compléter la figure.

2/ Démontrer que les points G , P et Q sont alignés.