

D'équerre

Simon ne dispose que d'une équerre à 45 degrés, non graduée, et d'un crayon. Il trace les contours de son équerre et dessine ainsi un triangle rectangle isocèle. Avec l'équerre et le crayon, Simon parvient alors à tracer le centre de gravité et le centre du cercle inscrit de ce triangle. Il est trop fort ce Simon !

Décrire une méthode de construction pour chacun de ces deux centres à la manière de Simon. Justifier.

