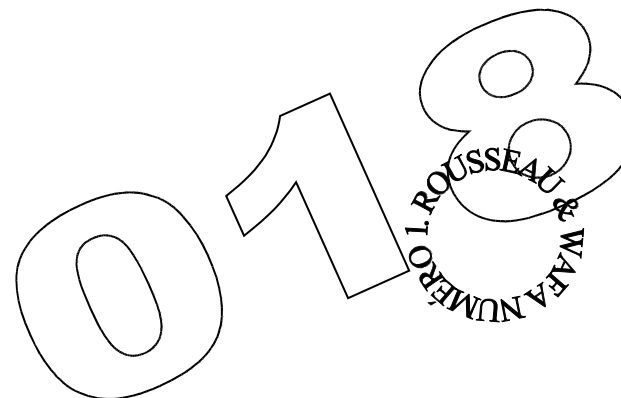


Construction géométrique n°

Abu'l-Wafa (940-988) est un mathématicien et astronome d'origine iranienne connu pour ses travaux en trigonométrie et ses constructions à la règle et au compas. Voici l'une d'entre elles :

- 1°) ABCD est un carré de côté 8 cm.
- 2°) Le point O est l'intersection de ses diagonales.
- 3°) (C_1) est le cercle de centre A passant par O.
- 4°) Ce cercle coupe [AB] en E et [AD] en F.
- 5°) Tracer le triangle CEF.

Abu'l-Wafa avait remarqué que ce triangle était isocèle en C mais il se demandait s'il était équilatéral. L'objet du prochain minitest (noté sur 7) sera de répondre à cette question. Vous pouvez d'ores et déjà y réfléchir.



18/11/09

NOM :	Prénom :
respect de la consigne : / 1 précision des constructions : / 1 position des lettres : / 1	
note sur 3 :	