

Construction géométrique n°

Voici la méthode dite "des cercles tangents" pour construire un pentagone régulier.

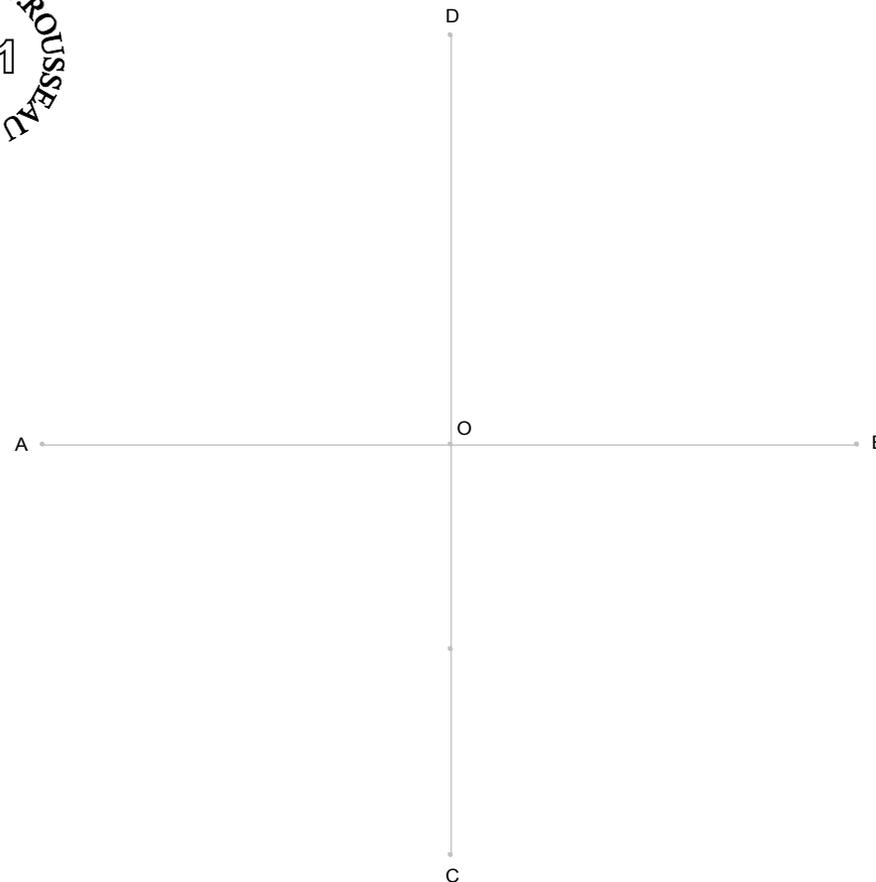
1°) M est le milieu du segment [OC].

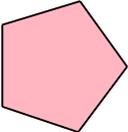
2°) Le cercle n°	1	2
a pour centre	O	M
et passe par	A	O

3°) La droite (AM) coupe le cercle n°2 en K et L.

4°) Le cercle n°	3	4	Les cercles n°	1 et 3	1 et 4
a pour centre	A	A	se coupent en	E et F	G et H
et passe par	K	L			

5°) Les points E, F, H, B et G sont les sommets d' un pentagone régulier.



NOM :	Prénom :
respect de la consigne :	/ 1
précision des constructions :	/ 1
position des lettres :	/ 1
propreté du dessin :	/ 1
aspect final de la figure :	/ 1
	
note sur 5 :	

Le mot *pentagone* vient du grec : *penta* = 5, *gone* = côté.
L'adjectif *régulier* signifie que ses 5 côtés ont la même longueur et que ses 5 angles sont égaux.