

Construction géométrique n°

Le célèbre livre "*La géométrie du compas*" de l'italien *Lorenzo Mascheroni* (1798) rassemble des constructions géométriques réalisées uniquement avec le compas. Voici celle qui permet de construire un carré à partir de son cercle circonscrit.

Le cercle n°	1	2	3	4	5	6
a pour centre	A	B	C	D	E	B
et passe par	B	A	B	C	A	G

Les cercles n°	1 et 2	2 et 3	1 et 4	4 et 5	1 et 6
se coupent en	C et D	A et E	C et F	G et H	I et J

Le quadrilatère BIFJ est un carré :-)

A •

• B

NOM :	Prénom :
respect de la consigne :	/ 2
précision des constructions :	/ 2
position des lettres :	/ 1
note sur 5 :	