

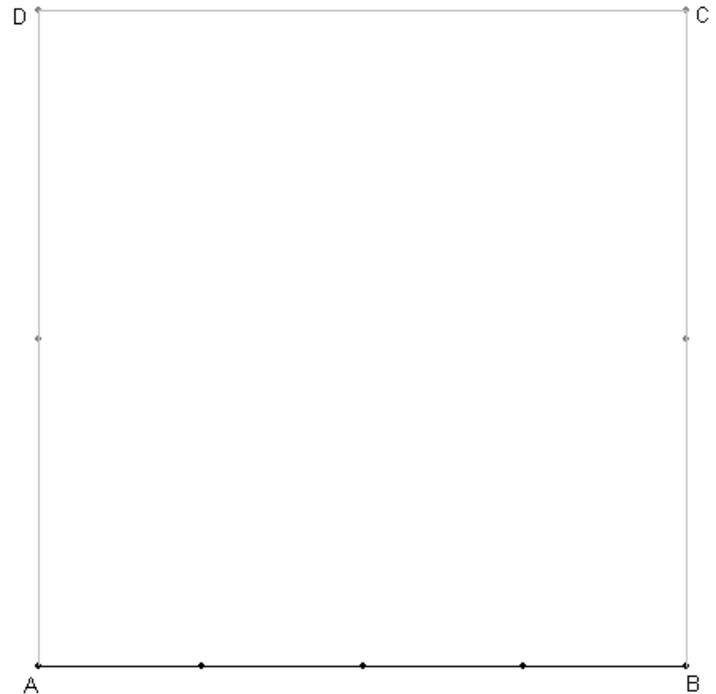
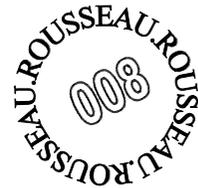
# Construction géométrique n°

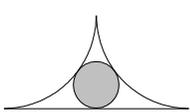
Les *sangakus* sont des figures géométriques japonaises gravées sur des tablettes de bois et apparues durant la période Edo (1603-1867).

- 1°) ABCD est un carré.
- 2°) E, F et G sont les milieux respectifs des segments [AB], [BC] et [AD].
- 3°) M est le milieu de [AE], N celui de [EB].
- 4°)  $(d_1)$  est la perpendiculaire à (CM) passant par G.
- 5°)  $(d_2)$  est la perpendiculaire à (DN) passant par F.
- 6°) Les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont sécantes en O.

7°)

Le cercle n°	1	2	3
a pour centre	F	G	O
et passe par	B	A	E



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

SAN GAKU  
算 額