

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°)

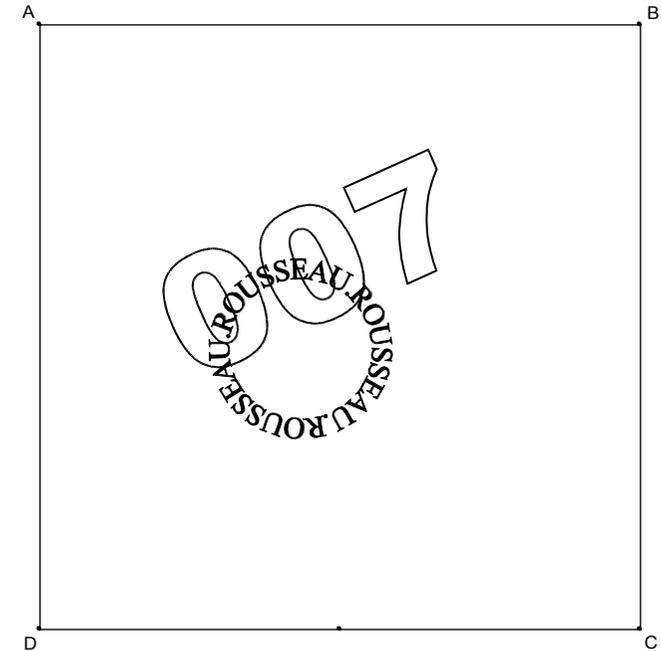
L'arc de cercle n°	1	2
a pour centre	C	D
et joint les points	D à B	A à C

3°) E est le milieu du segment [CD].

4°) Le segment [AE] coupe l'arc n°1 en F, le segment [BE] coupe l'arc n°2 en G.

5°) Les segments [CF] et [DG] sont sécants en H.

6°) Le cercle n°3 a pour centre H et passe par E (ainsi que par F et G).



SAN GAKU
算 額

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