

Construction géométrique n°

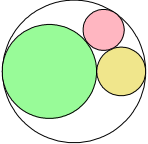
Les *sangakus* sont des figures géométriques japonaises gravées sur des tablettes de bois et apparues durant la période Edo (1603-1867).

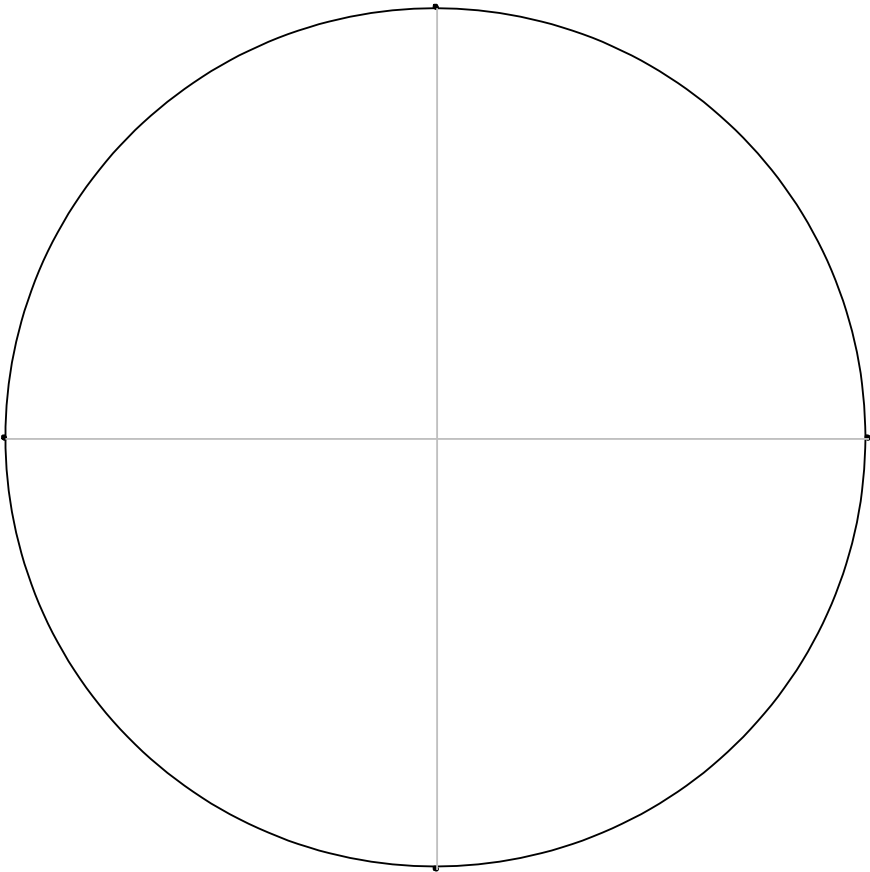
- 1°) [AB] et [CD] sont deux diamètres perpendiculaires du cercle n°1.
- 2°) E est un point quelconque du segment [AB].
- 3°) M est le milieu de [AE], N celui de [EB].

Le cercle n°	2	3	4
a pour centre	M	N	C
et passe par	A	B	A

Les cercles n°	2 et 4	3 et 4
se coupent en	A et P	B et Q

- 4°) Les droites (MP) et (NQ) sont sécantes en O.
 - 5°) Le cercle n°5 a pour centre O et passe par les points P et Q.
- Les cercles n° 1, 2, 3 et 5 sont 2 à 2 *tangents* :-)

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



SAN GAKU
算 額