

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 hexagone régulier.

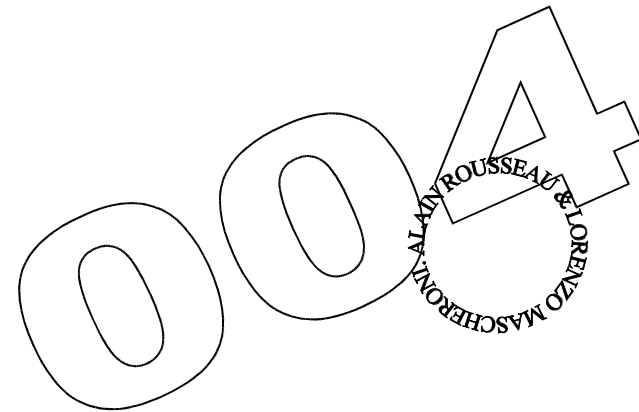
1°) Placer deux points A et B tels que $AB = 3$ cm.

2°)

| | | | | |
|---------------|---|---|---|---|
| Le cercle n° | 1 | 2 | 3 | 4 |
| a pour centre | A | B | C | E |
| et passe par | B | A | D | B |

| | | | |
|----------------|--------|--------|--------|
| Les cercles n° | 1 et 2 | 2 et 3 | 2 et 4 |
| se coupent en | C et D | D et E | F et G |

3°) Les 6 points du cercle n° 2 sont les sommets d'un hexagone régulier.



21/07/08

NOM :

Prénom :

respect des consignes : / 1
 précision des constructions : / 1
 position des lettres : / 1
 propreté : / 1
 aspect final des figures : / 1



*Sans équerre,
la fête est plus folle!*

note sur 5 :