

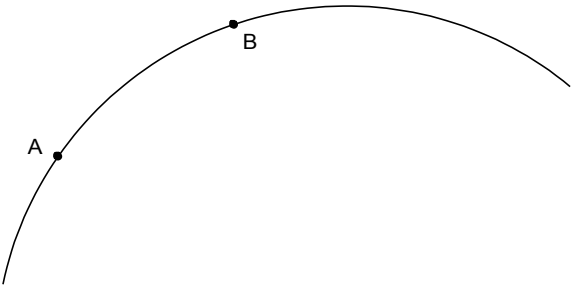
# Construction géométrique n°

Au secours ! Une partie du cercle n°1 a été effacée et son centre a disparu !  
Voici comment le retrouver en utilisant uniquement le compas!

|               |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|
| Le cercle n°  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| a pour centre | A | B | C | D | E | F |
| et passe par  | B | A | A | A | A | A |

|                |        |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
| Les cercles n° | 1 et 2 | 3 et 4 | 2 et 5 | 6 et 7 |
| se coupent en  | B et C | A et D | E et F | A et O |

Le point O est le centre du cercle n°1 :-)



ROUSSEAU Alain  
<http://rousseau.wallon.free.fr>

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

Cette construction est attribuée à **Napoléon Bonaparte**. Il semble cependant que Lorenzo Mascheroni soit son véritable auteur et que celle-ci ait été soufflée à l'empereur par le mathématicien français Gaspard Monge.