

Construction géométrique n°

Voici comment dessiner une *coupole ovale au tiers* (construction utilisée en architecture).

1°)

Le cercle n°	1	2
a pour centre	A	B
et passe par	B	A

Les cercles n°	1 et 2
se coupent en	C et D

2°) La droite (AC) recoupe le cercle n°1 en E.

3°) La droite (AD) recoupe le cercle n°1 en F.

4°)

Le cercle n°	3	4
a pour centre	C	D
et passe par	E	F

5°) Sauras-tu repasser le contour de la coupole sans te tromper?

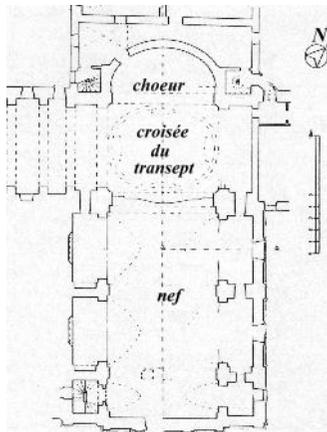
L'objectif du prochain minitest sera de calculer la longueur de ce contour.
Vous pouvez d'ores et déjà y réfléchir.

A •

• B

ROUSSEAU Alain

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



Une coupole ovale au tiers couvre la croisée du transept de la chapelle Saint-Charles, à Montpellier.

NOM :

Prénom :

respect de la consigne : / 1

précision des constructions : / 1

contour de la coupole : / 1

position des lettres : / 1

note sur 4 :