

Construction géométrique n°

Le **rectangle d'or**, à cause de ses proportions considérées comme particulièrement harmonieuses et esthétiques, est très souvent utilisé en architecture ou en peinture.

- 1°) ABCD est un carré de côté 4 cm.
- 2°) M est le milieu du segment [CD].
- 3°) (C_1) est le cercle de centre M passant par A (et B).
- 4°) Le cercle (C_1) coupe la demi-droite [DC) en E.
- 5°) La perpendiculaire à (DC) passant par E coupe la droite (AB) en F.
- 6°) AFED est un rectangle d'or :-



La naissance de Vénus (1485),
Sandro Botticelli



Le Parthénon
(Grèce, IV^{ème} siècle av JC)



13/04/08