

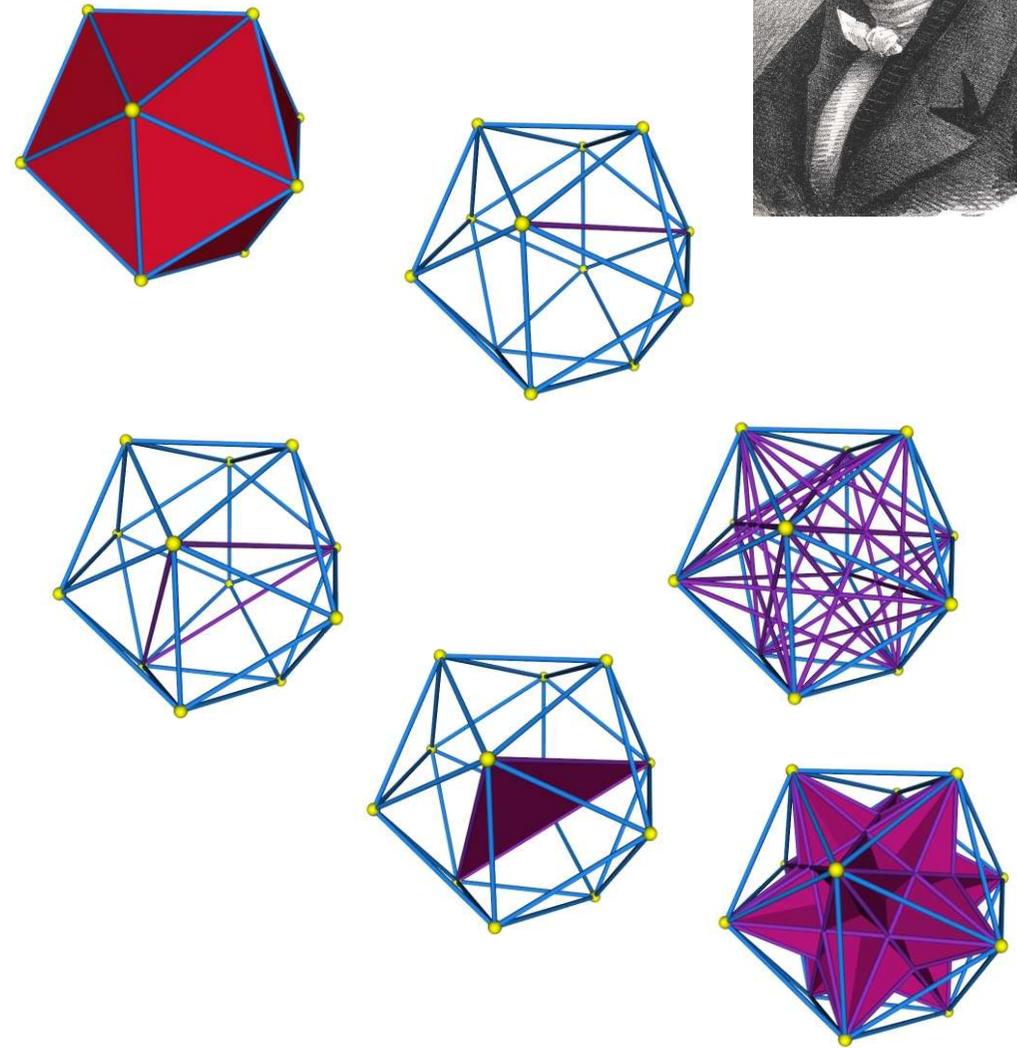
# Le grand icosaèdre

## Louis Poinsot (1777-1859)

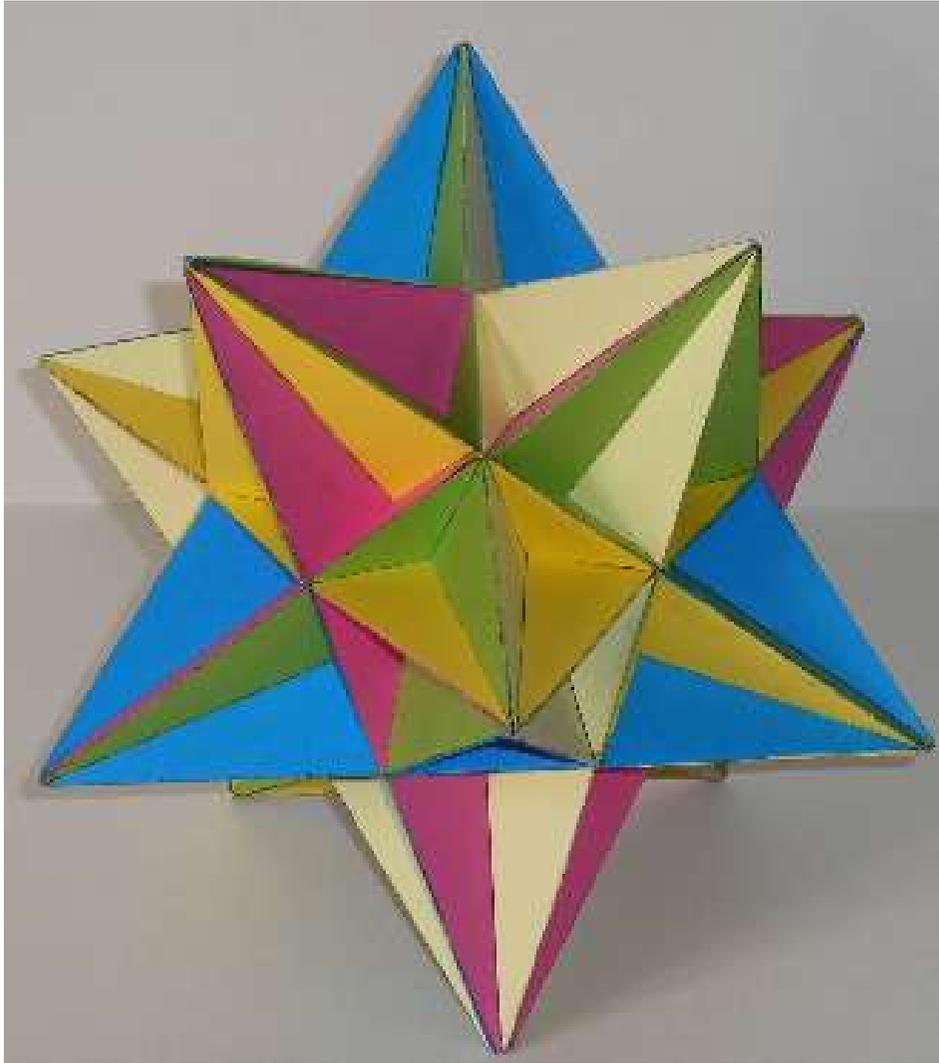


« *Ce nouvel icosaèdre existe réellement ; il a douze angles solides quintuples de la seconde espèce et trente arêtes ; il recouvre sept fois la sphère inscrite, et par conséquent sa surface ne peut être coupée par une droite en plus de quatorze points. Il ne sera pas difficile de le reconnaître au moyen d'un icosaèdre ordinaire ; Tirez, entre ces douze sommets, les trente droites égales les plus courtes après celles qui forment les côtés de l'icosaèdre ordinaires* » (§33)

Mémoire sur les polygones et les polyèdres,  
**Louis Poinsot**, Journal de l'école  
Polytechnique, 1810

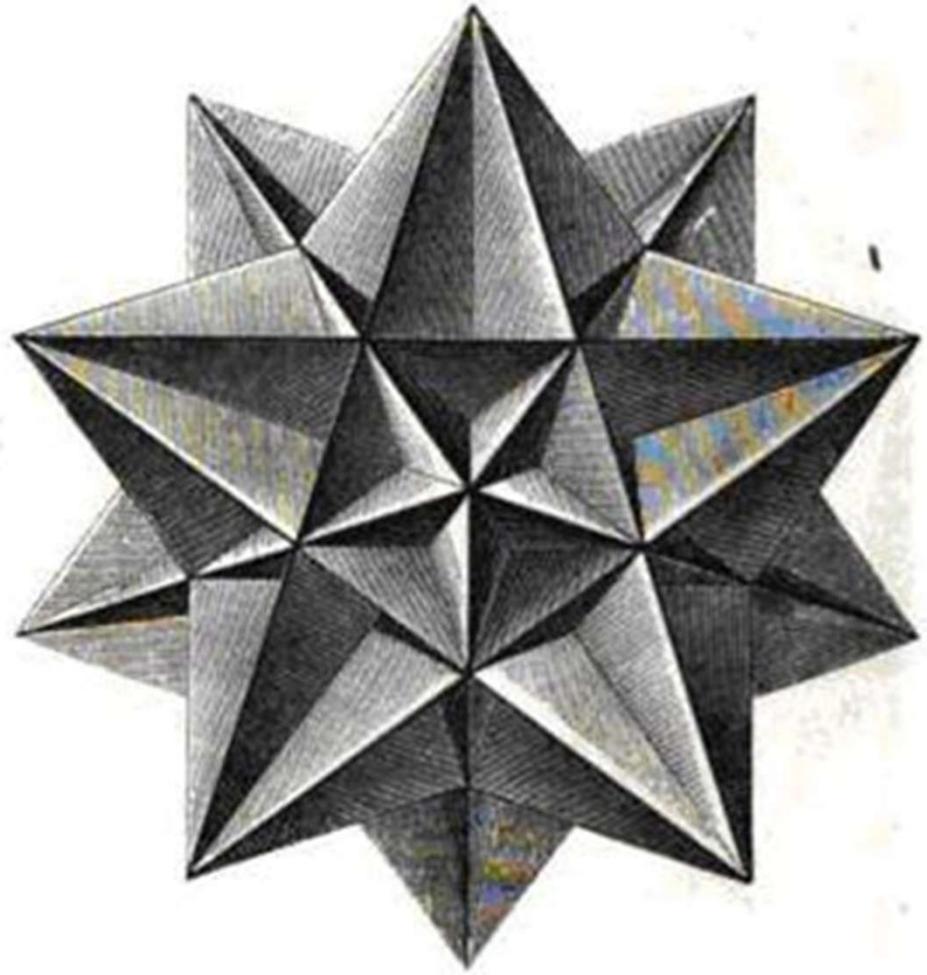


# Grand Icosaèdre



©Jean-Jacques Dupas

Fig. 47.



Gravure de Dulos

# Louis Poinsot (1777-1859)

