

La caractéristique d'Euler

CONFÉRENCIER : Philippe Carphin

OÙ : Z-205 pav. McNicoll

QUAND : Mercredi 16 septembre 12 :30 à 13 :30

RÉSUMÉ : Prenez n'importe quel polyèdre dont la surface est connexe (en un seul morceau) et ayant la propriété suivante: toute courbe fermée sur sa surface sépare celle-ci en deux morceaux disjoints. Que peut-on dire de

$$\#sommets - \#arrêtes + \#faces?$$

Si p et q sont deux entiers, est-ce que je peux concevoir un polyèdre régulier au sens suivant: q faces se rencontrent à chaque sommet et ces faces sont des polygones à p cotés? Pour quelles valeurs de p et q puis-je le faire?