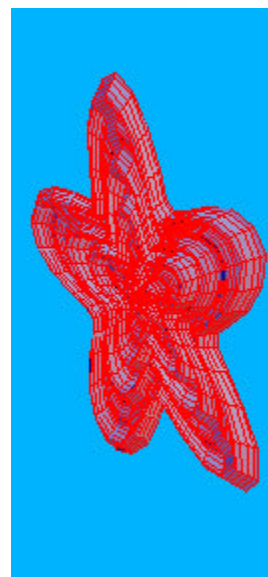
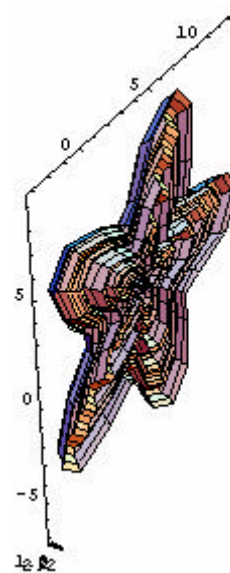
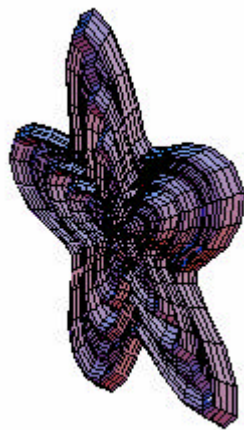
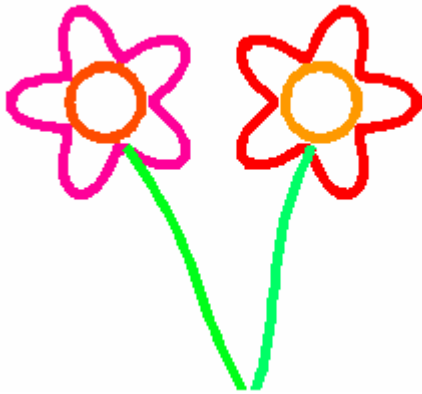


Gerechnete Blumen und Früchte – *Des fleurs et des fruits calculées*

Einfache Beispiele : - *Exemples simples:*



Projektidee, Rahmen – *Idée, cadre du projet:*

Studiere das File – *Etudier le fichier* <http://www.hta-bi.bfh.ch/~wir/MathemDF/CM25.nb> auf
- sur <http://www.hta-bi.bfh.ch/~wir/MathemDF/Mathem.html#Demo> .

Programmiere einen Blumenstrauss oder Früchte 2D oder 3D mit *Mathematica*. Die Gestaltung ist frei. - *Programmer un bouquet de fleurs ou des fruits en 2D ou 3D avec Mathematica. La création est libre.*

Erwartetes Resultat: Mündliche Präsentation der Kreation (Computer-Zeichnungen, ev. Animationen, Erläuterung der verwendeten Funktionen). Abgabe: Output, 2 Exemplare Hardcopy der Endform (keine Zwischenstadien) sowie Programmfile elektronisch in einem zuvor festgelegten Rahmen. Eine Hardcopy ist für die Ausstellung gedacht, die dann stattfinden wird.

Speziell zu beachten: Maximale Grösse A3. Elektronische Abgabe im „.nb“-Format ohne Output(!!!), maximal ein 1 MB--File. Verspätete Abgabe ohne entschuldbaren ehrenwerten Grund: Pro Tag 0.5 Notenpunkte Abzug.

- **Le résultat qu'on attend:** *Présentation orale de la création (dessins à l'ordinateur, ev. des animations, explication des fonctions utilisées). Remise du travail: Rendement (output), 2 exemplaires hardcopy de la forme finale (pas des solutions provisoires) ainsi que le fichier de programme électronique dans un cadre fixé précédemment. Une hardcopy est destinée pour l'exposition qui ensuite aura lieu.*

A respecter spécialement: Grandeur maximale A3. Remise électronique dans le format « .nb » sans output (!!!), au maximum un fichier d'un MB. La remise retardée sans raison digne et excusable: Déduction de 0.5 points de note par jout.

1. Einarbeitungsphase - *Phase de mise en courant*

→ Alleine / Gruppe – Seul / groupe

Ende – Fin 2004

2. Arbeitsphase – *Phase de travail*

→ Terminplan - *Agenda*

3. Präsentationsphase – *Phase de Présentation*

→ Abgabe Dokumentation / Kurzvortrag – *Remise documentation / Présentation*

Februar - Février

- 31.1.05 : Klassencef / stv.: Sammelt alle Quellencodes (ohne Output) in einem Ordner
→ erstellt ZIP-File. Mail als Anhang an Adresse (bitte keine andere Adresse benutzen)
→ rolf.wirz@hta-bi.bfh.ch
31.1.05 : Chef de classe / remplaçant(e): ramasser le code de souce (sans output) dans un classeur
→ faire un fichier ZIP. Par e-mail envoyer à l'adresse (s.v.p. utiliser cette adresse)
→ rolf.wirz@hta-bi.bfh.ch
3.2.05: Abgabe Output : „Blumenstrauss“ A4, farbig, Präsentation aller Blätter an einer Wand, Kurzkommentar (2-3 Min. / Pers.)
3.2.05: Remise Output: « bouquet de fleurs » A4, couleurs, présentation de toutes les feuilles à la paroi, commentaire bref (2-3 minutes / pers.)

4. Bewertung:

Komplexität, Ausgewogenheit, , math. Code, Phantasie, Präsentation – Evaluation:
Complexité, équilibre, code math., phantasie, présentation

Abgabe zu spät ohne entschuldigbaren Grund: Pro Tag 0.5 Notenpunkte Abzug / *Remise trop tard sans raison d'excuse acceptable: Réduction de la note de 0.5 points par jour*