


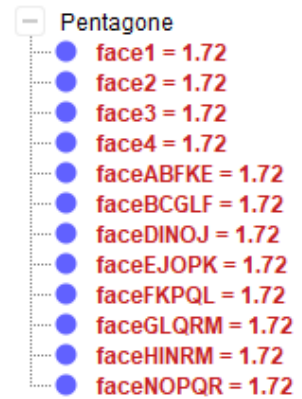
Je valide au départ les 3 saisies :

cote=1 côté des pentagones,
pointe = 2 hauteur des pointes,
Dodécaèdre((0,0,0), (cote, 0,0))

Dans Algèbre, Objets auxiliaires affichés, tri par Type d'objet,
je visualise la liste des 12 pentagones,

mais sauf incompétence de ma part ???, l'outil  Extrusion

Pyramide ne permet pas d'agir directement depuis Algèbre ..., la
sélection se fait, mais le Dialogue «Hauteur » ne s'ouvre pas.



Je dois alors l'appliquer à chacun des pentagones en les cliquant, ce qui se fait, mais ...

Si je sélectionne tous les pentagones, et que je « tire » dans Graphique,
j'obtiens le texte :

```
face1 = 1.72
face2 = 1.72
face3 = 1.72
face4 = 1.72
faceABFKE = 1.72
faceBCGLF = 1.72
faceDINOJ = 1.72
faceEJOPK = 1.72
faceFKPQL = 1.72
faceGLQRM = 1.72
faceHINRM = 1.72
faceNOPQR = 1.72
```

de définition :

```
Tableau({LaTeX(face1, true, true)}, {LaTeX(face2, true, true)},
{LaTeX(face3, true, true)}, {LaTeX(face4, true, true)}, {LaTeX(faceABFKE, true, true)},
{LaTeX(faceBCGLF, true, true)}, {LaTeX(faceDINOJ, true, true)}, {LaTeX(faceEJOPK, true,
true)}, {LaTeX(faceFKPQL, true, true)}, {LaTeX(faceGLQRM, true, true)}, {LaTeX(faceHINRM,
true, true)}, {LaTeX(faceNOPQR, true, true)})
```

alors dans mon traitement de textes favori,

```
"face1", "face2", "face3", "face4", "faceABFKE", "faceBCGLF", "faceDINOJ", "faceEJOPK",
"faceFKPQL", "faceGLQRM", "faceHINRM", "faceNOPQR"
```

En supprimant **Tableau(**
et en Édition > Rechercher et Remplacer ... dans la Sélection active

```
{LaTeX(                    par    "  
, true, true)}            par    "
```

Reste à mettre une accolade ouvrante au début et remplacer la parenthèse fermante à la fin par une
accolade fermante,

et je peux copier/coller dans Saisie pour avoir la liste ListeNL des noms des 12 pentagones.

Et tracer les 12 pointes par (attention, je n'ai pas commis de faute, il faut écrire Pyramide en
anglais, soit sans le « e » final.

```
Exécute(Compactée("Pyramid("+PO+",pointe)",PO,ListeNL))
```