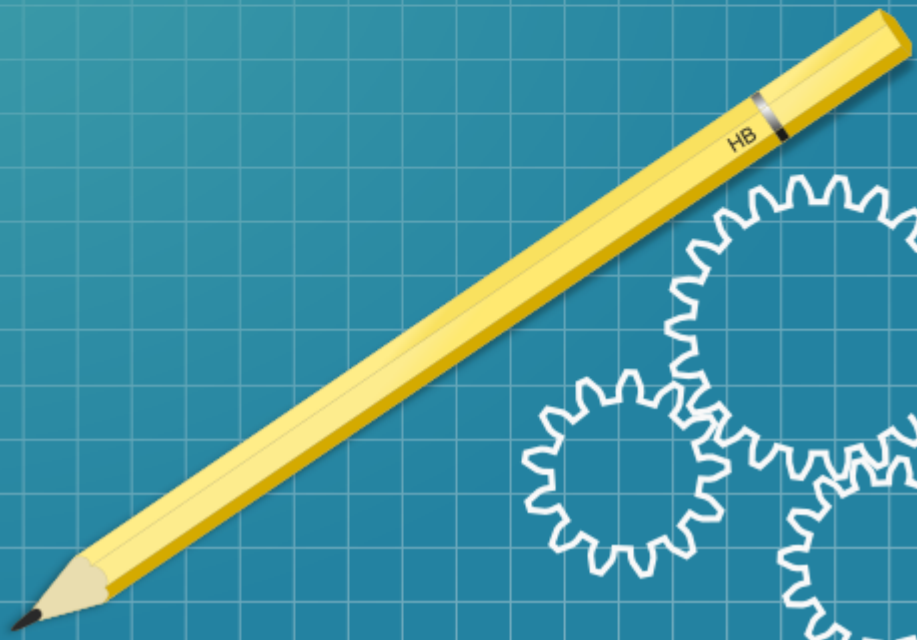
Pliage d’un papier



Équation pour atteindre la lune

0,1×2^42=439804651110,4 mm

distance Terre-Lune (384 000 km)

Britney Gullivan

En janvier 2002, alors qu'elle était au lycée, Britney Gallivan a démontré qu'un seul morceau de papier toilette de 1 200 m de long peut être plié en deux douze fois. Elle a démontré que l’on pouvait plier un papier plus de 7 ou 8 fois.

Équation de $L=\pi T/6*(2^n+4)(2^n-1)$

Théorème du pliage du papier

L= longueur de bande

T= épaisseur à plier

n= nombre de plis souhaité

π= arrondie extérieur du pliage

Théorème du pliage du papier

$W=\pi t2^{(3/2)(n-1)}$

W= largeur du morceau de papier

n= nombre de plis souhaité

Physiquement est-ce possible ?

- La grandeur de la feuille
- L’homme pour y aller
- Les machines a inventer

Fin

