

Avec une feuille de papier A4 on peut par exemple aller jusqu'à la Lune !

Pour cela il faudrait la plier 42 fois : Une feuille de papier A4 fait 0,1 mm et à chaque fois que l'on la plie son épaisseur double, par exemple au bout de son 3ème pliage la feuille aura une épaisseur de 0,8 mm car $0,1 \times 2 \times 2 \times 2 = 0,1 \times 2^3 = 0,1 \times 8 = 0,8$.

Donc au bout de 42 pliages l'épaisseur de la feuille est de 439 804 651 110,4 mm, soit environ 439 805 km car $0,1 \times 2^{42} = 439804651110,4$.

Sachant que la distance Terre-Lune est égale à 384 000 km on pourrait s'y rendre avec une simple feuille A4 !

