

Les erreurs des représentations des solides de Platon



1. Les erreurs dans les représentations de Platon
2. Le pourquoi de ces erreurs

Page
Page

2
3

1. Les erreurs des représentations des solides de Platon :

L'icosaèdre :

Elle est très simple à comprendre, comparez les deux figures suivantes. Elle représentent toutes les deux un icosaèdre, la figure 12 représente un icosaèdre réel dont les arêtes sont projetées sur un plan en 2D. Maintenant regardez uniquement la base de la calotte supérieure composée de trois arêtes et notée par trois lettres a, b, c et d, e, f. Dans la représentation de Platon (figure 11), vous remarquerez que les trois arêtes a, b et c forment une ligne brisée, alors que dans la vue de l'icosaèdre réel, ces trois arêtes d, e et f forment une ligne droite. Cela signifie que la représentation de Platon de l'icosaèdre est fautive.

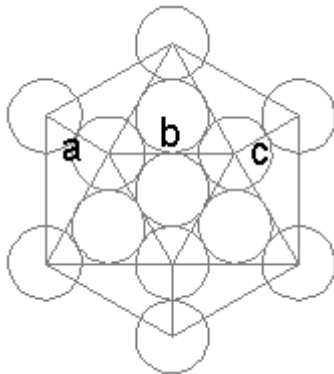


Figure 11

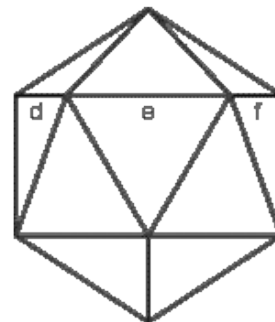


Figure 12

Le dodécaèdre :

Erreur plus délicate à constater, prenez comme repère le rapport des longueurs d'arêtes a/b et c/d des représentations du dodécaèdre. La représentation de Platon est la figure 13, celle du vrai dodécaèdre projeté sur un plan en 2D est la figure 14. Normalement vous devez constater que les rapports de ces deux longueurs sont différents, le rapport c/d est bien supérieur au rapport a/b. Cela signifie que la représentation du dodécaèdre de Platon ne correspond pas à la réalité du vrai dodécaèdre ci-dessous à droite (figure 14). De ce fait la représentation de Platon est fautive.

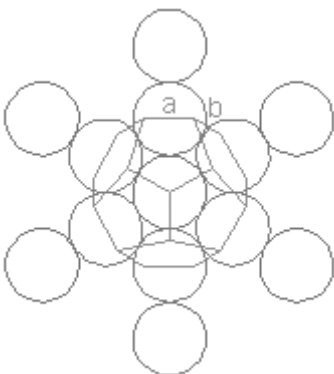


Figure 13

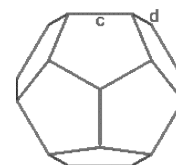


Figure 14

2. Le pourquoi de ces erreurs :

Les cinq solides de Platon ou polyèdres réguliers convexes sont des volumes que nous représentons jusqu'à maintenant en 2 dimensions, alors qu'ils existent dans un espace au moins à trois dimensions. Ces représentations ne sont qu'une projection de la vision que nous en avons sur un plan 2D. Il faut avoir eu une sacrée inspiration pour avoir imaginé et vu ces polyèdres dans le cube de Métatron issus du Fruit de Vie en plan ! Cependant il est compréhensible qu'à l'époque de Platon, ils ne disposaient pas des outils informatiques qui nous permettent, aujourd'hui de faire un travail similaire avec plus d'exactitude et surtout en 3 dimensions.

La réelle raison de ces erreurs est que toutes les représentations des solides convexes réguliers donnée par Platon partent du cube de Métatron donc d'une seule et unique projection du Fruit de Vie en 2D. Les représentations selon Platon de l'octaèdre, de l'hexaèdre et du tétraèdre sont correctes car la projection de leur Fruits de Vie est identique au Fruit de vie utilisé par Platon. Les représentations de l'icosaèdre et du dodécaèdre données par Platon sont fausses car ces deux solides nécessitent des Fruits de Vies dont la projection en 2D n'est pas identique à la projection en 2D du Fruit de Vie utilisé pas Platon.