

Représenter et calculer avec le

Séquence n°3 Géométrie dans ... pavé

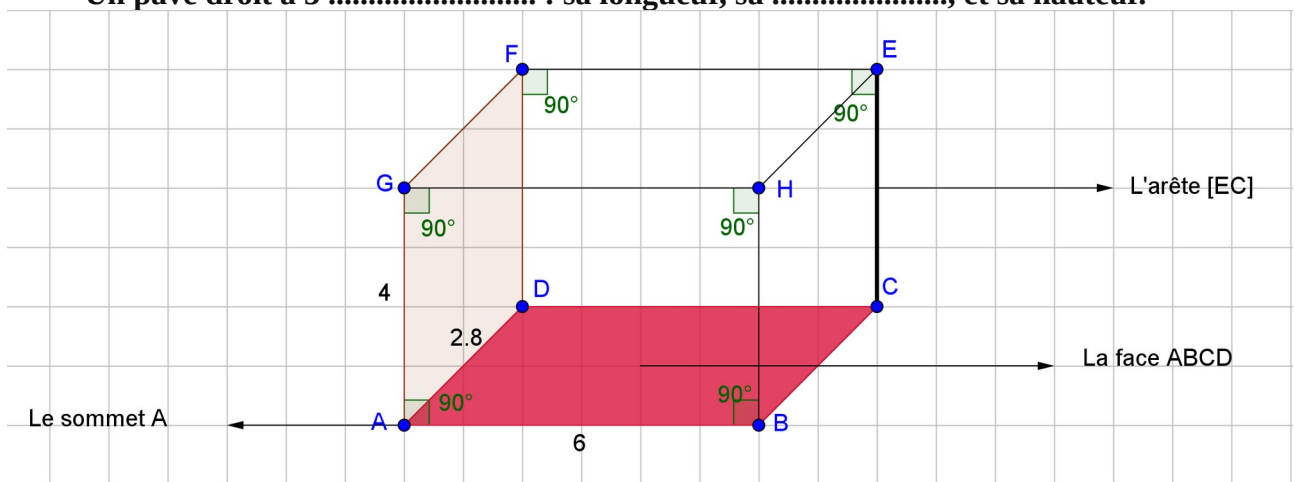
I] Description

Définition :

Un droit ou rectangle est un qui a 6 faces deux à deux

Propriétés :

- Un pavé a 8 et 12
- Un pavé droit a 3 : sa longueur, sa, et sa hauteur.



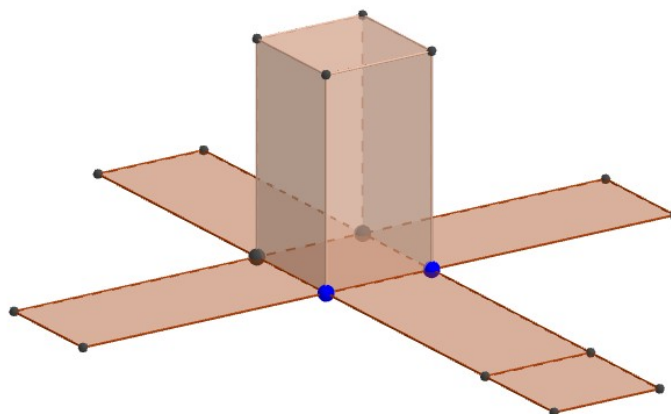
Cas particulier :

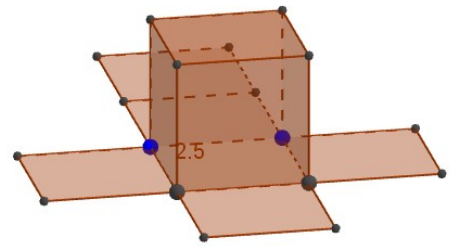
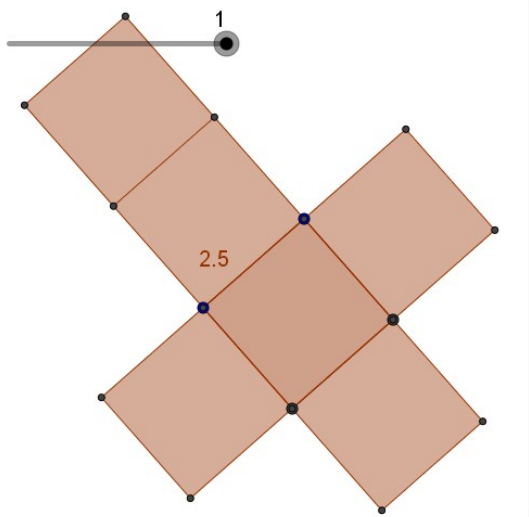
Un est un dont les 6 faces sont

II] Patron :

Définition :

Le d'un droit est une plane de 6 rectangles deux à deux.



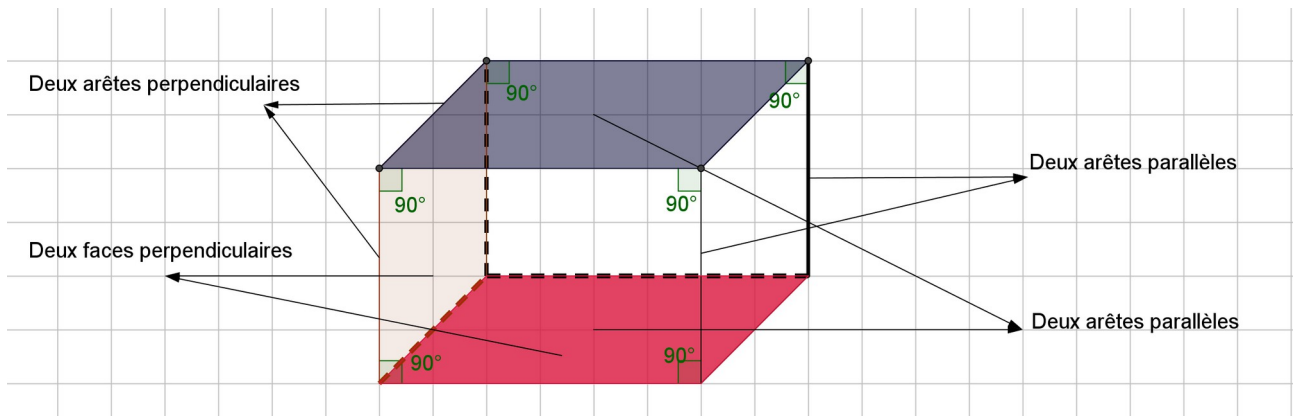


III] Perspective

Définition :

La cavalière est un qui permet de un solide sur une de papier en respectant suivantes :

- Les parallèles sont représentées par des segments
- Les arêtes qu'un ne pas sont représentées en
- Les qu'un a face à lui (faces avant et arrière) sont en grandeur ou à l'....., les arêtes qui ces faces sont



IV] Volume du et du droit

Un cube de c a pour : $\square \times \square \times \square$.

Un droit de L, l et h a pour volume : $\square \times \square \times \square$

Exemples :

1. Un carré de côté 5 cm a pour volume :
2. Un pavé droit de dimensions 9m, 7m et 5m a pour volume :