



Intro

Exemples de polyèdres.

Cours partie I : Vocabulaire.

Ex-1-2-3 (mathsenligne.net ex 1, 2,3)

Cours partie II : Représentation planes.

Perspective cavalière

Geogebra patron pavé droit et cube

Dessin comprendre les patrons (3 couleurs)

ex_patron (mathsenligne.net ex 1,2,3 et 4).

Exercice 1

Exercices 2 et 3

Exercices 4 et 5

ex_compléter_perspectives

Exercice à la maison : faire un patron de cube de côté 6cm.

Cours partie III : Volume du pavé.

Tableau de conversion.

Exercice 6

Exercice 7

Exercices 8, 9 et 10.

Exercices 11, 12 et 13.

Séance spé (en groupe) : prévoir papier, scotch et ciseaux

Au choix

Pyramides de cubes: 9 ; 4 ; 1 (long)

Pyramides de tétraèdres + octaèdre au centre. (faisable en 40 min)

--- > 10/10 pour les groupes qui vont au bout.

Séance spé (en groupe) : prévoir papier, scotch et ciseaux

Flexagone

AP patrons

Construction de patrons : patron du pavé droit 8 x 6,5 x 4

Sup : Construire dodécaèdre (icosaèdre) en Geomag