

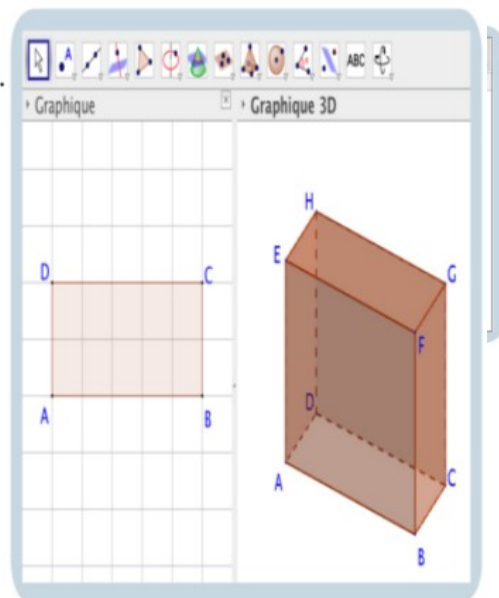
Classe de 5 ^{ème}		Fiche d'activités		Séquence n°3		Pavé droit	
Compétences travaillées		D1	Communiquer	D4	Raisonner	D5	Représenter
Très bonne maîtrise 4							
Maîtrise satisfaisante 3							
Maîtrise fragile 2							
Maîtrise insuffisante 1							
Éléments du programme étudiés		Description	Représentation		Patron		
Très bonne maîtrise 4							
Maîtrise satisfaisante 3							
Maîtrise fragile 2							
Maîtrise insuffisante 1							

Activité 1 :

Avec geogebra, on se propose de construire un pavé droit de dimensions 5 cm, 2 cm et 3 cm. Puis de créer son patron.

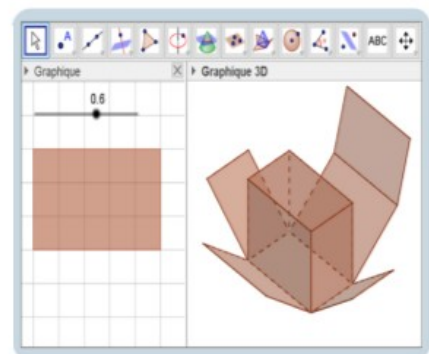
1 Créer le pavé droit

- Construire un rectangle ABCD tel que $AB = 5 \text{ cm}$ et $BC = 2 \text{ cm}$.
- Dans Affichage, cocher **Graphique 3D**.
Ne pas afficher les axes, ne pas afficher la grille, ne pas afficher le plan xOy et ne pas afficher espace restreint.
- Cliquer sur **Extrusion Prisme/Cylindre**, puis cliquer sur le rectangle ABCD et saisir 4 dans la boîte de dialogue demandant la hauteur.
- Afficher les étiquettes des sommets du pavé droit ainsi construit.
- Cliquer sur **Volume**, puis sur le pavé droit pour afficher son volume.



2 Créer un patron

- Cliquer sur **Patron**, puis sur le pavé droit.
- Un curseur s'affiche dans la partie **Graphique**. Le faire glisser de façon à ouvrir ou fermer le patron.
Lorsque le curseur est sur 1, on obtient un patron plan du pavé droit.



Trace écrite :

.....

.....

.....

.....

.....