

Année : 1ère année architecture /S1

Matière : Géométrie de l'espace 1

TRAVAUX DIRIGÉS N° 04 : EPURES DE POINTS DIFFÉRENTS

Travail demandé :

Sur la même épure, représentez les points suivants :

- Le point **A** : au-dessus du plan H, et devant le plan F, $h = 3\text{ cm}$, $e = 5\text{ cm}$;
- Le point **B** : au-dessous du plan H, et devant le plan F, $h = - 3\text{ cm}$, $e = 5\text{ cm}$;
- Le point **C** : au-dessous du plan H, et derrière le plan F, $h = - 3\text{ cm}$, $e = - 5\text{ cm}$;
- Le point **D** : au-dessus du plan H, et derrière le plan F, $h = 3\text{ cm}$, $e = - 5\text{ cm}$;
- Le point **G** : au-dessus du plan H, et devant le plan F, $h = 4\text{ cm}$, $e = 4\text{ cm}$;
- Le point **I** : au-dessous du plan H, et devant le plan F, $h = - 5\text{ cm}$, $e = 5\text{ cm}$;
- Le point **K** : au-dessous du plan H, et derrière le plan F, $h = - 3\text{ cm}$, $e = - 3\text{ cm}$;
- Le point **L** : au-dessus du plan H, et derrière le plan F, $h = 6\text{ cm}$, $e = - 6\text{ cm}$;

Tableau de données :

Point	Position H au-dessus/en dessous	Position V devant/derrière	Projection sur V	Projection sur H	Cote	Éloignement
A			a'	a	+ 3 cm	+ 5 cm
B			b'	b	- 3 cm	+ 5 cm
C			c'	c	- 3 cm	- 5 cm
D			d'	d	3 cm	- 5 cm
G			g'	g	+ 4 cm	+ 4 cm
I			i'	i	- 5 cm	+ 5 cm
K			k'	k	- 3 cm	- 3 cm
L			l'	l	+ 3 cm	- 6 cm

Enseignants :

Dr Assoule Dechaicha (Groupes : 1-2-3-4)

Dr Mabrouk Araba (Groupes : 5-6-7-8)