

NOM :

Prénom :

Classe :

DEVOIR MAISON - Sujet A
Pour le 15 / 02 / 2018

Pour ce travail, faire preuve de propreté, de précision et de minutie !
Travailler au crayon de bois.

Sur une demi-feuille de papier millimétré, au format portrait, tracer un repère orthonormé :

- allant de - 6 à 6 pour l'axe des abscisses et de - 8 à 8 pour l'axe des ordonnées
- ayant pour unité de longueur 1 cm.

Placer dans ce repère, les points suivants :

A (0,7 ; 0)	B (1,4 ; - 1,7)	C (- 0,5 ; - 1)	D (- 0,5 ; - 1,4)	E (0 ; 0,7)
F (1 ; 1)	G (1,5 ; 1)	H (- 1,5 ; 1)	I (- 2,3 ; 2,9)	J (- 1 ; - 5,7)
K (- 2,7 ; 6)	L (- 3 ; 7,7)	M (- 2,5 ; 7,9)	N (0,3 ; - 1,1)	P (1,8 ; - 1,3)
Q (- 2 ; - 0,9)	R (- 1,8 ; - 1,2)	S (0 ; 1)	T (1,6 ; 0,6)	U (2,5 ; 1)
V (- 2 ; 2,5)	W (- 3,4 ; 2,5)	X (- 3,5 ; 4,7)	Y (- 4 ; 6,3)	Z (- 3,6 ; 6,6)
A₁ (- 2,4 ; 6,8)	B₁ (0,2 ; - 1,5)	C₁ (- 1 ; - 5)	D₁ (- 3 ; - 1,7)	E₁ (0 ; 3,5)
F₁ (2,8 ; 0,5)	G₁ (3,5 ; 0,9)	H₁ (- 0,4 ; 0,5)	I₁ (- 1,5 ; 3)	J₁ (- 3,4 ; 2,9)
K₁ (- 3,5 ; 6)	L₁ (- 3,5 ; 7)	M₁ (- 1,5 ; 6,1)	N₁ (1,5 ; 3,3)	

À l'aide des points précédents, tracer les polygones suivants :

- Les triangles : **H₁AC₁** et **N₁G₁F₁**
- Le quadrilatère : **B₁NPB**
- Les polygones : **D₁QCDR** ; **FPBAS** ; **I₁HUN₁E₁** ; **JM₁MLL₁ZYXK₁KA₁**
et **JIV₁IHWJ₁**

À l'aide des points précédents, tracer les segments suivants :

[SH₁]	[HE₁]	[UE₁]	[HV]	[IW]	[IJ₁]	[A₁M₁]
[A₁M]	[A₁L]	[A₁L₁]	[A₁Z]	[KZ]	[K₁Y]	

Que font apparaître ces tracés ?

Une fois toutes ces tâches réalisées, coller la demi-feuille de papier millimétré au dos de cette page.

Note :

Commentaires :

NOM :

Prénom :

Classe :

DEVOIR MAISON - Sujet B
Pour le 15 / 02 / 2018

Pour ce travail, faire preuve de propreté, de précision et de minutie !
Travailler au crayon de bois.

Sur une demi-feuille de papier millimétré, au format portrait, tracer un repère orthonormé :

- allant de - 6 à 6 pour l'axe des abscisses et de - 7 à 7 pour l'axe des ordonnées
- ayant pour unité de longueur 1 cm.

Placer dans ce repère, les points suivants :

A (1,6 ; - 1,7)	B (- 1,3 ; - 1,6)	C (- 4,7 ; 2,3)	D (0 ; 2)	E (2,6 ; 0,5)
F (3,2 ; 4,5)	G (1,4 ; 6,2)	H (- 0,5 ; 2)	I (- 4,8 ; 0,2)	J (- 3,6 ; 2,4)
K (0,3 ; 4,1)	L (3,7 ; 3,4)	M (3,3 ; 5)	N (1,8 ; 4,8)	P (- 2 ; - 2)
Q (- 2,7 ; 1)	R (- 4 ; 3,1)	S (1,25 ; 2,75)	T (3 ; 4)	U (3 ; 5,7)

À l'aide des points précédents, tracer les polygones suivants :

- Les triangles : **PHB** ; **CJQ** et **FTL**
- Les polygones : **HBIQRDKEA** et **KGUMFTNS**

À l'aide des points précédents, tracer les segments suivants :

[HD]	[AD]	[ED]	[GS]
[GN]	[GT]	[GM]	

Que font apparaître ces tracés ?

Une fois toutes ces tâches réalisées, coller la demi-feuille de papier millimétré au dos de cette page.

Note :

Commentaires :

NOM :

Prénom :

Classe :

DEVOIR MAISON - Sujet C
Pour le 15 / 02 / 2018

Pour ce travail, faire preuve de propreté, de précision et de minutie !
Travailler au crayon de bois.

Sur une demi-feuille de papier millimétré, au format portrait, tracer un repère orthonormé :

- allant de - 6 à 6 pour l'axe des abscisses et de - 7 à 7 pour l'axe des ordonnées
- ayant pour unité de longueur 1 cm.

Placer dans ce repère, les points suivants :

A (2 ; - 1)	B (6 ; - 6)	C (4,7 ; - 5,6)	D (4,5 ; - 5)	E (4,5 ; - 6)
F (1,2 ; - 6,2)	G (2 ; - 4,7)	H (- 1 ; - 1)	I (- 3 ; - 1)	J (- 2 ; - 5,2)
K (- 3 ; - 6)	L (- 1 ; - 6)	M (0 ; 2)	N (1 ; 3,25)	P (0,5 ; 2,25)
Q (1 ; 6,5)	R (0,8 ; 4,5)	S (- 5 ; 6,5)	B₁ (- 5 ; 3,25)	U (- 2,25 ; 1,5)
V (- 3,6 ; 4,3)	W (- 2 ; 1)	X (- 4,5 ; 2,25)	Y (- 1,75 ; 1,5)	Z (- 3,4 ; 5,1)
A₁ (- 2 ; 5,5)	B₁ (- 4 ; 2)	C₁ (- 4,75 ; 4,5)	D₁ (- 0,4 ; 4,3)	E₁ (- 0,6 ; 5,1)

À l'aide des points précédents, tracer les polygones suivants :

- Les triangles : **C₁SZ** ; **KJL** ; **RQE₁** et **DCB**
- Les polygones : **VUYD₁** ; **C₁ZA₁E₁RNPWB₁T** ; **MAGBEFL** et **MLKB₁W**

À l'aide des points précédents, tracer les segments suivants :

[VZ]	[VC₁]	[VT]	[VB₁]	[D₁E₁]	[D₁R]	[D₁N]
[D₁P]	[GE]	[GF]	[GL]	[AL]	[HM]	[HL]
[HJ]	[WJ]	[IJ]	[IK]	[IB₁]	[IW]	[WH]

Que font apparaître ces tracés ?

Une fois toutes ces tâches réalisées, coller la demi-feuille de papier millimétré au dos de cette page.

Note :

Commentaires :

NOM :

Prénom :

Classe :

DEVOIR MAISON - Sujet D
Pour le 15 / 02 / 2018

Pour ce travail, faire preuve de propreté, de précision et de minutie !
Travailler au crayon de bois.

Sur une demi-feuille de papier millimétré, au format paysage, tracer un repère orthonormé :

- allant de - 8 à 8 pour l'axe des abscisses et de - 6 à 4 pour l'axe des ordonnées
- ayant pour unité de longueur 1 cm.

Placer dans ce repère, les points suivants :

A (- 1,5 ; 0,5)	B (0,5 ; 1,5)	C (- 0,5 ; - 1)	D (0 ; - 1)	E (- 5 ; - 1)
F (- 5,3 ; - 0,7)	G (- 5,3 ; - 4,5)	H (- 2 ; - 4,8)	I (2 ; - 0,5)	J (2,2 ; - 4,4)
K (5,5 ; - 4,7)	L (2,1 ; - 2,3)	M (1,8 ; - 3,9)	N (6,6 ; - 2)	P (- 2,9 ; 1,8)
Q (2,5 ; 1,8)	R (5,8 ; 0,5)	S (- 1,5 ; - 2,5)	T (- 5 ; - 0,5)	U (- 5,5 ; - 3)
V (- 4,5 ; - 4,5)	W (- 2 ; - 4,2)	X (1 ; - 2)	Y (4 ; - 4,7)	Z (4,7 ; - 4,2)
A₁ (2,8 ; - 3,1)	B₁ (3,8 ; - 1,5)	C₁ (6,2 ; - 2,3)	D₁ (- 4,8 ; 0,5)	E₁ (4,8 ; 0,7)
F₁ (6 ; 0)	G₁ (- 3,5 ; - 2,3)	H₁ (- 5,3 ; - 0,4)	I₁ (- 4,9 ; - 4)	J₁ (- 2,8 ; - 4,8)
K₁ (- 0,7 ; - 4,8)	L₁ (1 ; - 4,4)	M₁ (4,9 ; - 4,7)	N₁ (4 ; - 3,8)	P₁ (5 ; - 1,8)
Q₁ (6,3 ; - 1,3)				

À l'aide des points précédents, tracer les polygones suivants :

- Les triangles : **G₁I₁V** ; **H₁K₁W** ; **M₁L₁J** ; **ZK₁M₁** et **RCF₁**
- Les polygones : **D₁H₁I₁FT** ; **BPD₁TEUGG₁J₁HWSD**
et **BQE₁F₁Q₁NC₁P₁B₁N₁ZM₁YA₁LML₁XD**

À l'aide des points précédents, tracer les segments suivants :

[SX]	[UG₁]	[EG₁]	[AG₁]	[DG₁]	[SG₁]	[WG₁]
[AP]	[AE]	[AD]	[AB]	[DX]	[DI]	[IX]
[IL]	[IB₁]	[IE₁]	[IQ]	[IB]	[E₁B₁]	[E₁P₁]
[F₁P₁]	[P₁Q₁]	[LB₁]	[A₁B₁]	[A₁N₁]	[N₁Y]	[XL]
[LL₁]						

Que font apparaître ces tracés ?

Une fois toutes ces tâches réalisées, coller la demi-feuille de papier millimétré au dos de cette page.

Note :	Commentaires :
--------	----------------