



Des animaux cachés en attendant « Bourges »



En 2003, une enseignante du collège de Stenay à fait parvenir l'activité qui suit aux élèves du collège de Saint-Mihiel.

Place dans un repère les points suivants :

A(-3 ; 9)	B(-3 ; 9,5)	C(-2,5 ; 9)	D(-2,5 ; 8,5)	E(-2 ; 8,5)	F(-1,5 ; 8)
G(-2 ; 7)	H(1 ; 0)	I(1,5 ; -1)	J(2,5 ; -1,5)	K(6 ; -1,5)	L(7 ; -2,5)
M(7 ; -4,5)	N(8 ; -5)	O(8,5 ; -6)	P(9 ; -6,5)	Q(8,5 ; -7)	R(7,5 ; -6,5)
S(8 ; -6)	T(7,5 ; -5,5)	U(7 ; -5)	V(6,5 ; -6,5)	W(7 ; -8)	X(6,5 ; -10)
Y(6 ; -11)	Z(5 ; -11)	A1(5,5 ; -10)	B1(6 ; -8)	C1(5 ; -6,5)	D1(4,5 ; -7)
E1(5 ; -8)	F1(4,5 ; -10)	G1(4 ; -11)	H1(3 ; -11)	I1(3,5 ; -10)	J1(4 ; -8)
K1(3,5 ; -7)	L1(1,5 ; -7)	M1(1,5 ; -8)	N1(1,5 ; -8,5)	O1(2,5 ; -10)	P1(2,5 ; -11)
Q1(1,5 ; -11)	R1(1,5 ; -10)	S1(1 ; -9)	T1(0,5 ; -10)	U1(0,5 ; -11)	V1(-0,5 ; -11)
W1(-0,5 ; -10)	X1(0,5 ; -8)	Y1(0,5 ; -7)	Z1(0 ; -6,5)	A2(-0,5 ; -4,5)	B2(-1 ; -3)
C2(-1 ; -2)	D2(-0,5 ; -1)	E2(-3,5 ; 6,5)	F2(-5 ; 6)	G2(-6 ; 6)	H2(-6 ; 6,5)
I2(-5 ; 7)	J2(-3,5 ; 8)	K2(-3,5 ; 9,5)			

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., Y, Z, A1, B1, ..., Y1, Z1, A2, B2, ..., K2.

Pour finir, relie entre eux : K2 et A, X1 et Z1, M1 et S1, K1 et D1.

En remerciement, voici les positions des élèves de Saint-Mihiel envoyées aux élèves du collège de Stenay.

1 - Place dans un repère les points suivants :

A(0 ; 1,5)	B(1,5 ; 1)	C(3 ; 2,5)	D(3 ; 2)	E(2 ; 0,5)	F(2,5 ; -1)
G(1,5 ; -2)	H(1 ; -2)	I(1,5 ; -1,5)	J(2 ; -0,5)	K(-0,5 ; -0,5)	L(-1 ; 0)
M(-2,5 ; -2)	N(-3 ; -2)	O(-2,5 ; -1,5)	P(-2 ; 0)	Q(-2,5 ; 0,5)	R(-3,5 ; 0,5)
S(-4 ; 1)	T(-3,5 ; 1,5)	U(-3 ; 1,5)	V(-2,5 ; 2)	W(-2 ; 2)	X(-1,5 ; 1)
Y(0 ; 1,5)					

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., X, Y.
Pour finir, relie entre eux : Y et A

2 - Place dans un repère les points suivants :

A(-9 ; 2)	B(-7 ; 1)	C(-5 ; 2)	D(-2 ; 2)	E(-1 ; 3)	F(-2 ; 4)
G(0 ; 3)	H(2 ; 2)	I(4 ; 2)	J(5 ; 1)	K(7 ; -1)	L(5 ; -1)
M(2 ; -1)	N(0 ; -1)	O(-1 ; 0)	P(-4 ; -2)	Q(-3 ; 0)	R(-4 ; -1)
S(-7 ; -1)	T(-9 ; -2)	U(-8 ; 0)			

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., T, U.
Pour finir, relie entre eux : U et A

3 - Place dans un repère les points suivants :

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

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., Y, Z, A1, ..., G1.
Pour finir, relie entre eux : G1 et A

4 - Place dans un repère les points suivants :

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

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., W.
Complète le dessin de telle sorte que l'axe vertical soit axe de symétrie.
Pour finir, relie entre eux : A et le symétrique de A.

5 - Place dans un repère les points suivants :

A(-2 ; 0,5)	B(-1 ; 1,5)	C(1 ; 1,5)	D(2 ; 0,5)	D(3 ; 1,5)	F(4 ; 1,5)
G(3 ; 0,5)					

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., G.

Complète le dessin de telle sorte que l'axe horizontal soit axe de symétrie.

Pour finir, relie entre eux : A et le symétrique de A, puis G et le symétrique de G.

6 - Place dans un repère les points suivants :

A(2 ; 3)	B(4 ; 4)	C(5 ; 5)	D(5 ; 3)	E(3 ; 2)	F(2 ; 2)
G(4 ; 1)	H(3 ; 0)	I(2 ; 1)	J(1 ; -2)	K(1 ; -3)	

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., K.

Relie entre eux : A et F.

Complète le dessin de telle sorte que l'axe vertical soit axe de symétrie.

Pour finir, relie entre eux : A et le symétrique de A, puis J et le symétrique de J, puis K et le symétrique de K.

7 - Place dans un repère les points suivants :

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

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., W.

Relie entre eux : A et W.

8 - Place dans un repère les points suivants :

A(-11 ; 4)	B(-5 ; 10)	C(-1 ; 10)	D(-1 ; 6)	E(1 ; 4)	F(3 ; 6)
G(5 ; 6)	H(7 ; 8)	I(9 ; 8)	J(11 ; 10)	K(11 ; 8)	L(9 ; 6)
M(11 ; 8)	N(11 ; 6)	O(9 ; 4)	P(11 ; 2)	Q(7 ; -2)	R(5 ; -2)
S(5 ; -4)	T(3 ; -6)	U(7 ; -6)	V(5 ; -4)	W(5 ; -2)	X(-1 ; -2)
Y(-1 ; -4)	Z(-3 ; -6)	A1(1 ; -6)	B1(-1 ; -4)	C1(-1 ; -2)	D1(-5 ; 0)
E1(-5 ; 2)	F1(-7 ; 4)				

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., Y, Z, A1, ..., F1.

Pour finir, relie entre eux : F1 et A

9 - Place dans un repère les points suivants :

A(-3 ; 2)	B(1,5 ; 2)	C(2 ; 3)	D(2,5 ; 2)	E(3 ; 3)	F(3,5 ; 2)
G(4,5 ; 2)	H(4,5 ; 1)	I(3,5 ; 1)	J(0 ; 2,5)	K(2,5 ; -1,5)	L(2 ; -1,5)
M(2 ; -0,5)	N(1,5 ; -1,5)	O(1,5 ; -0,5)	P(-2 ; -0,5)	Q(-2 ; -4,5)	R(-2,5 ; -1,5)
S(-0,5 ; -2,5)	T(-3 ; -1,5)	U(-3 ; -0,5)	V(1 ; -3,5)	W(-3,5 ; 3)	

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., V, W.

Pour finir, relie entre eux : W et A.

10 - Place dans un repère les points suivants :

A(-4,5 ; 0)	B(-3 , -1)	C(-4 ; -1,5)	E(-2,5 ; -2)	F(-2 ; -2)	G(-0,5 ; -2,5)
H(0 ; -2,5)	I(1 ; -1,5)	J(1 ; -2,5)	K(2,5 ; -1)	L(1,5 ; -1)	M(2,5 ; -0,5)
N(3,5 ; -0,5)	O(4,5 ; 0,5)	P(4,5 ; 1)	Q(4 ; 1,5)	R(4 ; 1)	S(3,5 ; 1,5)
T(3,5 ; 1)	U(3 ; 1)	V(2,5 ; 0,5)	W(1,5 ; 1)	X(2,5 ; 1)	Y(1 ; 2,5)
Z(1 ; 1,5)	A1(0 ; 2,5)	A2(-0,5 ; 2,5)	A3(-2 ; 2)	A4(-2,5 ; 2)	A5(-2 ; 3)
A6(-4 ; 1,5)	A7(-3 ; 1,5)	A8(-4,5 ; 0)			

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., Y, Z, A1,... , A7, A8 .

11 - Placer dans un repère les points suivants :

A(-4,5 ; 1,5)	B(-3,5 ; 0,5)	C(-3 ; 1)	D(-2 ; 1,5)	E(-1,5 ; 2)	F(-1 ; 3)
G(-0,5 ; 2)	H(0,5 ; 1,5)	I(1,5 ; 1)	J(2,5 ; 0,5)	K(3,5 ; 0)	L(2,5 ; 0)

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., L.

Complète le dessin de telle sorte que l'axe horizontal soit axe de symétrie.

Relie entre eux : A et le symétrique de A, puis J et le symétrique de J.

Place l'œil au point de coordonnées (1,5 ; 0,5)

12 - Place dans un repère les points suivants :

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

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., Y, Z, A1.

Puis relie entre eux : A1 et A.

Enfin, relie B1 à C1, C1 à D1, D1 à E1, E1 à B1.

13 - Place dans un repère les points suivants :

A(-9 ; -3)	B(-6 ; 5)	C(-2 ; 5)	D(-1 ; 7)	E(1 ; 8)	F(3 ; 7)
G(4 ; 5)	H(3 ; 3)	I(1 ; 4)	J(-1 ; 6)	K(1 ; 7)	L(2 ; 7)
M(3 ; 5)	N(2 ; 5)	O(1 ; 6)	P(2 ; 6)		

Relie les points par ordre alphabétique : A, B, C, ..., P.

Puis relie entre eux : H et A.

Pour d'autres créations

