

ANGRY BIRDS



Dans le repère suivant, place les points suivants puis relie les dans l'ordre indiqué.

	$A_1 (-1,5 ; 0)$	$B_1 (1 ; 2)$
	$A_2 (-0,5 ; -1,5)$	$B_2 (1,5 ; 2,5)$
	$A_3 (1 ; -2)$	$B_3 (3 ; 1,5)$
	$A_4 (2 ; -2)$	$B_4 (4,5 ; 2,5)$
	$A_5 (4 ; -1,5)$	$B_5 (5 ; 2)$
	$A_6 (5 ; -0,5)$	$B_6 (3 ; 1)$
	$A_7 (5,5 ; 1)$	$B_7 (2 ; 0)$
	$A_8 (4,5 ; 3)$	$B_8 (3 ; -1)$
	$A_9 (3 ; 4)$	$B_9 (4 ; -0,3)$
	$A_{10} (1 ; 5,5)$	
	$A_{11} (0,5 ; 5)$	
	$A_{12} (2 ; 4)$	$C_1 (3,5 ; -0,5)$
	$A_{13} (0 ; 5)$	$C_2 (4,5 ; -1)$
	$A_{14} (-0,5 ; 4,5)$	
	$A_{15} (1 ; 4)$	
	$A_{16} (0 ; 3,5)$	
	$A_{17} (-1,5 ; 2)$	
	$A_{18} (-0,8 ; 1)$	
	Relier les points A_1 à A_{18} dans l'ordre puis A_1 . Relier B_1 à B_5 , B_3 , B_6 à B_9 . Relier B_1 à B_3 puis B_6 et B_7 à A_6 . Lier C_1 à C_2 . Terminer en reliant B_7 à A_2 .	

Merci à Antoine Fresneau - Collège Sacré Coeur de Lamballe (22)

MARIO

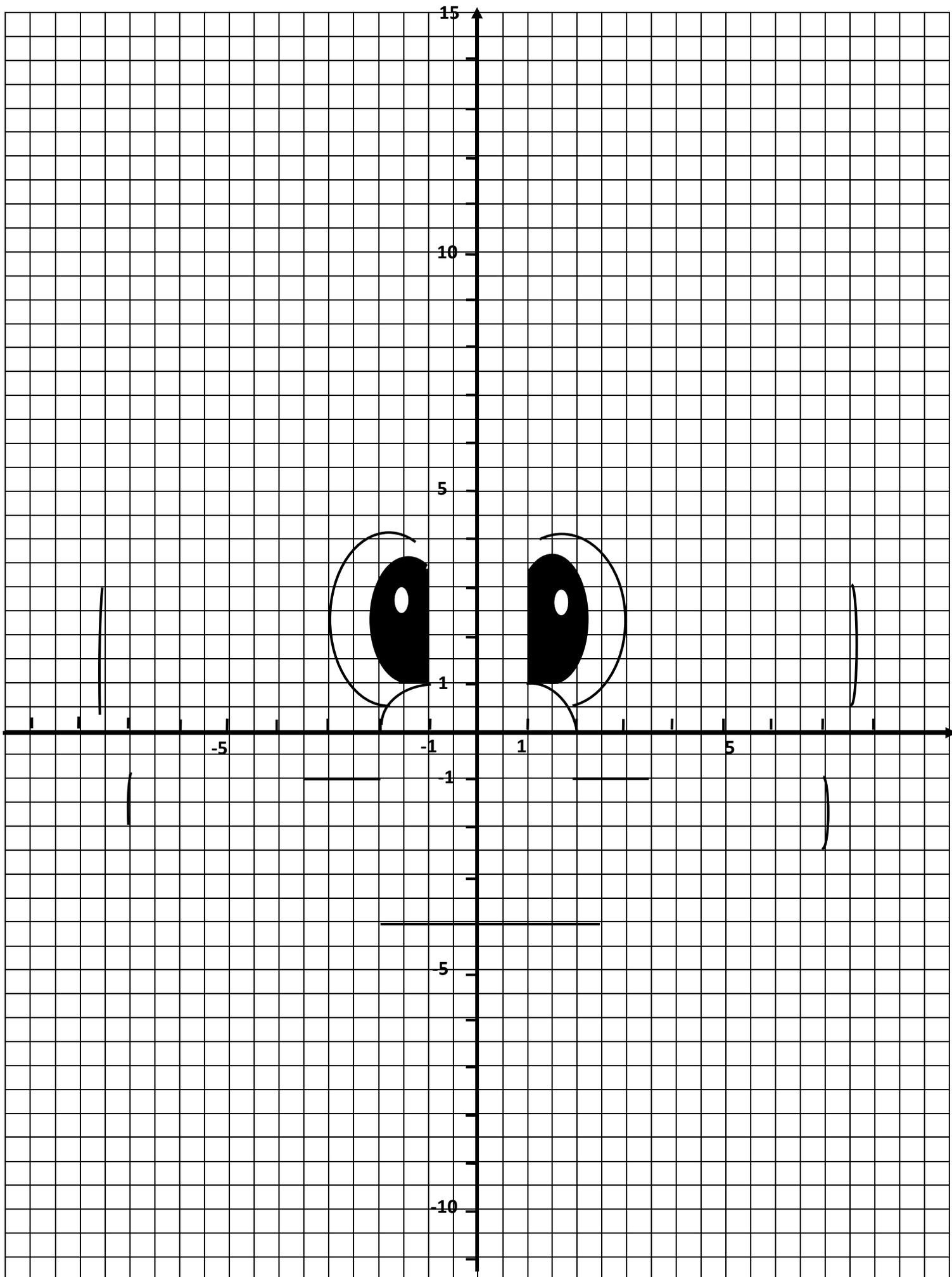


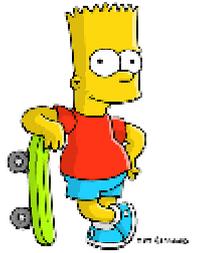
Consigne :

Il s'agit de placer dans le repère ci-joint les points définis par leurs coordonnées et de les relier en respectant les consignes.

Merci à Christelle Le Guirec

<p>Nez et yeux :</p> <p>A1 (1 ; 1) A2 (-1 ; 1) A3 (-1 ; 3,5) A4 (-1,5 ; 4,5) A5 (-3 ; 4) A6 (-3,5 ; 2,5) A7 (-3,5 ; 1,5) A8 (-3 ; 0,5) A9 (-2 ; 0) A10 (-2 ; -1) A11 (-1 ; -2) A12 (1 ; -2) A13 (2 ; -1) A14 (2 ; 0) A15 (3 ; 0,5) A16 (3,5 ; 1,5) A17 (3,5 ; 2,5) A18 (3 ; 4) A19 (1,5 ; 4,5) A20 (1 ; 3,5)</p> <p>↳ Relier les points de A1 à A20.</p>		<p>Moustache :</p> <p>B1 (-3,5 ; -1) B2 (-4,5 ; 0,5) B3 (-5,5 ; 0) B4 (-5 ; -2) B5 (-4,5 ; -1,5) B6 (-4 ; -2,5) B7 (-3,5 ; -3) B8 (-2,5 ; -2,5) B9 (-1,5 ; -3,5) B10 (0 ; -3) B11 (1,5 ; -3,5) B12 (2,5 ; -2,5) B13 (3,5 ; -3) B14 (4 ; -2,5) B15 (4,5 ; -1,5) B16 (5 ; -2) B17 (5,5 ; 0) B18 (4,5 ; -0,5) B19 (3,5 ; -1)</p> <p>↳ Relier les points de B1 à B19</p>	
<p>Sourcil gauche :</p> <p>D1 (-4,5 ; 4,5) D2 (-3,5 ; 6) D3 (-2 ; 6) D4 (-1 ; 4) D5 (-2 ; 5) D6 (-3,5 ; 5)</p> <p>↳ Relier les points de D1 à D6 et relier D6 avec D1</p>	<p>Sourcil droit :</p> <p>D7 (1 ; 4) D8 (2 ; 6) D9 (3,5 ; 6) D10 (4,5 ; 4,5) D11 (3,5 ; 5) D12 (2 ; 5)</p> <p>↳ Relier les points de D7 à D12 et relier D12 avec D7</p>	<p>Bouche :</p> <p>C1 (-3 ; -3) C2 (-2 ; -4) C3 (-1 ; -4,5) C4 (1,5 ; -4,5) C5 (2,5 ; -4) C6 (3 ; -3)</p> <p>↳ Relier les points de C1 à C6</p>	
<p>Casquette :</p> <p>F1 (-8,5 ; 4,5) F2 (-8,5 ; 6,5) F3 (-8 ; 8) F4 (-6,5 ; 10,5) F5 (-3,5 ; 13) F6 (0 ; 13,5) F7 (3,5 ; 13) F8 (6,5 ; 10,5) F9 (8 ; 8) F10 (8,5 ; 6,5) F11 (8,5 ; 4,5)</p> <p>↳ Relier les points de F1 à F11 et relier E4 avec F1 et E27 avec F11.</p> <p>F12 (6,5 ; 7) F13 (4,5 ; 7,5) F14 (0 ; 7,5) F15 (-4,5 ; 7,5) F16 (-6,5 ; 7)</p> <p>↳ Relier les points de F12 à F16 et relier E29 avec F12 et E2 avec F16.</p> <p>F17 (-4,5 ; 6,5) F18 (4,5 ; 6,5)</p> <p>↳ Relier E1 à F17, F17 avec F18 et F18 avec E30</p> <p>F19 (-2 ; 12) F20 (-3,5 ; 10,5) F21 (-3,5 ; 9) F22 (-2,5 ; 8) F23 (0 ; 8) F24 (2,5 ; 8) F25 (3,5 ; 9) F26 (3,5 ; 10,5) F27 (2 ; 12) F28 (0 ; 12,5)</p> <p>↳ Relier les points de F19 à F28 et relier F19 avec F28.</p>		<p>Visage + oreilles :</p> <p>E1 (-6 ; 6) E2 (-7,5 ; 4,5) E3 (-7,5 ; 3) E4 (-8 ; 3,5) E5 (-9 ; 3,5) E6 (-9,5 ; 1) E7 (-9 ; -0,5) E8 (-8,5 ; -1,5) E9 (-8 ; -2) E10 (-7 ; -2) E11 (-7 ; -3,5) E12 (-6 ; -4,5) E13 (-4,5 ; -5,5) E14 (-3 ; -6) E15 (-2 ; -6,5) E16 (2 ; -6,5) E17 (3 ; -6) E18 (4,5 ; -5,5) E19 (6 ; -4,5) E20 (7 ; -3,5) E21 (7 ; -2,5) E22 (8 ; -2,5) E23 (8,5 ; -2) E24 (9 ; -1) E25 (9,5 ; 1) E26 (9 ; 3,5) E27 (8 ; 3,5) E28 (7,5 ; 3) E29 (7,5 ; 4,5) E30 (6 ; 6) E31 (6 ; 2,5) E32 (6 ; 0,5) E33 (6,5 ; 0) E34 (7 ; -1) E35 (7,5 ; 0,5)</p> <p>↳ Relier les points de E1 à E35</p> <p>E36 (-6 ; 3,5) E37 (-6 ; 0,5) E38 (-6,5 ; 0) E39 (-7 ; -1) E40 (-7,5 ; 0,5)</p> <p>↳ Relier E1 avec E36 puis relier les points de E36 à E40.</p>	
		<p>Sigle de la casquette :</p> <p>G1 (-1 ; 11,5) G2 (-2 ; 9) G3 (-1 ; 8,5) G4 (-0,5 ; 10,5) G5 (0 ; 10) G6 (0,5 ; 10,5) G7 (1 ; 8,5) G8 (2 ; 9) G9 (1 ; 11,5) G10 (0 ; 11)</p> <p>↳ Relier les points de G1 à G10 et relier également G10 avec G1.</p>	



BART SIMPSON :**(niveau 1 : coordonnées entières et positives)**

Placer dans le repère les points définis par leurs coordonnées et de les relier en respectant les consignes.

ATTENTION

- Il faut bien lire les indications données en bas de cette page.
- Certains points sont utilisés plusieurs fois : comme C5 par exemple
- Quand il y a une étoile *, il faut faire attention : il faut utiliser un point qui existe déjà.

A 1	(10 ; 34)
A 2	(15 ; 40)
A 3	(15 ; 38)
A 4	(16 ; 40)
A 5	(17 ; 38)
A 6	(18 ; 40)
A 7	(18 ; 38)
A 8	(19 ; 39)
A 9	(19 ; 37)
A 10	(21 ; 38)
A 11	(20 ; 36)
A 12	(22 ; 37)
A 13	(21 ; 35)
A 14	(23 ; 35)
A 15	(22 ; 33)
A 16	(24 ; 33)
A 17	(22 ; 31)
A 18	(24 ; 31)
A 19	(17 ; 23)

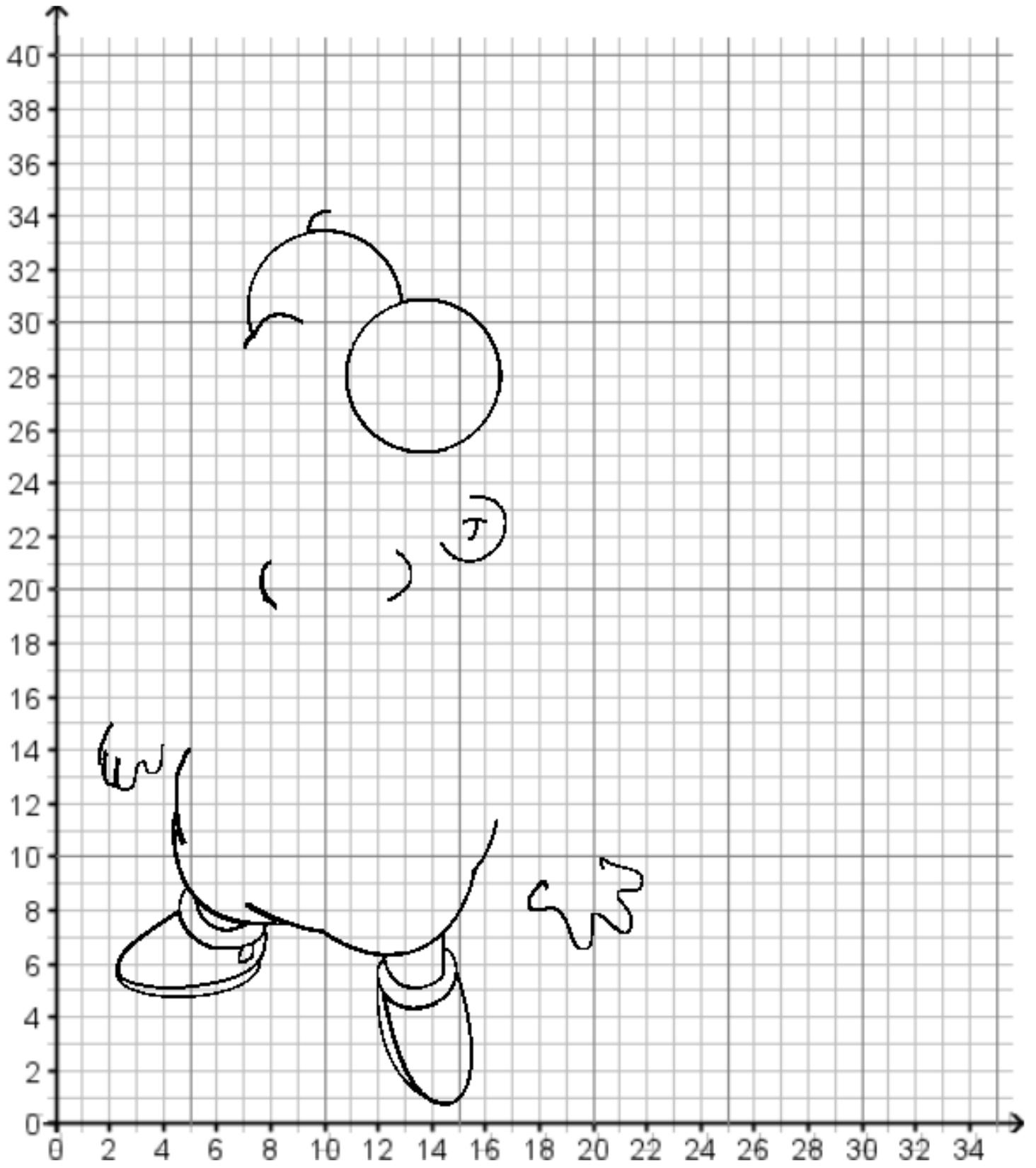
D 1	(5 ; 18)
D 2	(2 ; 15)
D 3	(4 ; 14)
D 4	(6 ; 15)
D 5	(18 ; 9)*
D 6	(20 ; 10)
D 7	(18 ; 14)

B 1	(11 ; 29)
B 2	(9 ; 30)
B 3	(9 ; 27)
B 4	(7 ; 29)
B 5	(7 ; 30)
B 6	(5 ; 28)
B 7	(4 ; 27)
B 8	(5 ; 26)
B 9	(8 ; 24)
B 10	(10 ; 23)
B 11	(12 ; 22)
B 12	(13 ; 21)
B 13	(13 ; 20)
B 14	(12 ; 19)
B 15	(10 ; 19)
B 16	(8 ; 21)
B 17	(8 ; 20)
B 18	(9 ; 18)
B 19	(11 ; 17)
B 20	(12 ; 17)
B 21	(14 ; 19)
B 22	(15 ; 21)

E 1	(9 ; 30)
E 2	(10 ; 30)
E 3	(10 ; 31)
E 4	(9 ; 31)*
E 5	(13 ; 27)
E 6	(14 ; 27)
E 7	(14 ; 28)
E 8	(13 ; 28)*

*C 1	(7 ; 18)
C 2	(7 ; 16)
C 3	(7 ; 17)
C 4	(6 ; 16)
C 5	(5 ; 14)
*C 6	(7 ; 20)
C 7	(5 ; 19)
C 8	(5 ; 17)
C 9	(6 ; 16)
*C 10	(5 ; 12)
C 11	(6 ; 10)
C 12	(8 ; 9)
C 13	(10 ; 8)
C 14	(12 ; 8)
C 15	(14 ; 9)
C 16	(15 ; 10)
C 17	(16 ; 12)
C 18	(14 ; 20)
C 19	(15 ; 18)
C 20	(18 ; 17)
C 21	(19 ; 16)
C 22	(19 ; 15)
C 23	(17 ; 13)
C 24	(15 ; 12)
C 25	(14 ; 13)
C 26	(13 ; 15)
C 27	(13 ; 16)

- 1- Les cheveux : Relier les points A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7 - A8 - A9 - A10 - A11 - A12 - A13 - A14 - A15 - A16 - A17 - A18 - A19.
- 2- Le nez et la bouche : Relier les points B1 - B2. Puis relier les points B3 - B4. Puis relier les points B5 - B6 - B7 - B8 - B9 - B10 - B11 - B12. Puis relier les points B13 - B14 - B15 - B16. Puis relier les points B17- B18 - B19- B20 - B21 - B22
- 3- Les dents : Relier les points **B12 - B13**. Puis relier les points **B11- B14**. Puis relier les points **B10 - B15**. Puis relier les points **B9 - B16**.
- 4- Le tee-shirt : Relier les points **B17** - C1 - C2. Puis relier les points C3 - C4 - C5. Puis relier les points **B17** - C6 - C7 - C8 - C9. Puis relier les points **C5** - C10 - C11 - C12 - C13 - C14 - C15 - C16 - C17. Puis relier les points C18 - C19- C20 - C21 - C22 - C23 - C24 - C25 - C26 - C27.
- 5- Les bras : Relier les points D1 - D2. Puis relier les points D3 - D4. Puis relier les points D5 - **C17**. Puis relier les points D6 - D7.
- 6- Les yeux : Relier les points E1 - E2 - E3 - E4 - **E1**. Puis relier les points E5 - E6 - E7 - E8 - **E5**. Puis colorier en noir l'intérieur des yeux.



LISA SIMPSON
(niveau 1 : coordonnées entières et positives)



Commentaires :

Placer dans le repère les points définis par leurs coordonnées et de les relier en respectant les consignes.

A 1 (5 ; 33)
A 2 (2 ; 36)
A 3 (5 ; 38)
A 4 (5 ; 41)
A 5 (8 ; 41)
A 6 (9 ; 44)
A 7 (12 ; 43)
A 8 (16 ; 44)
A 9 (17 ; 41)
A 10 (21 ; 41)
A 11 (20 ; 38)
A 12 (20 ; 34)
A 13 (20 ; 33)
A 14 (21 ; 31)
A 15 (19 ; 30)
A 16 (19 ; 28)
A 17 (16 ; 29)

C 1 (6 ; 32)
C 2 (5 ; 30)
C 3 (5 ; 29)
C 4 (7 ; 28)
C 5 (12 ; 28)
C 6 (14 ; 29)
C 7 (9 ; 28)
C 8 (9 ; 27)
C 9 (10 ; 27)
C 10 (10 ; 26)
C 11 (16 ; 30)
C 12 (17 ; 26)

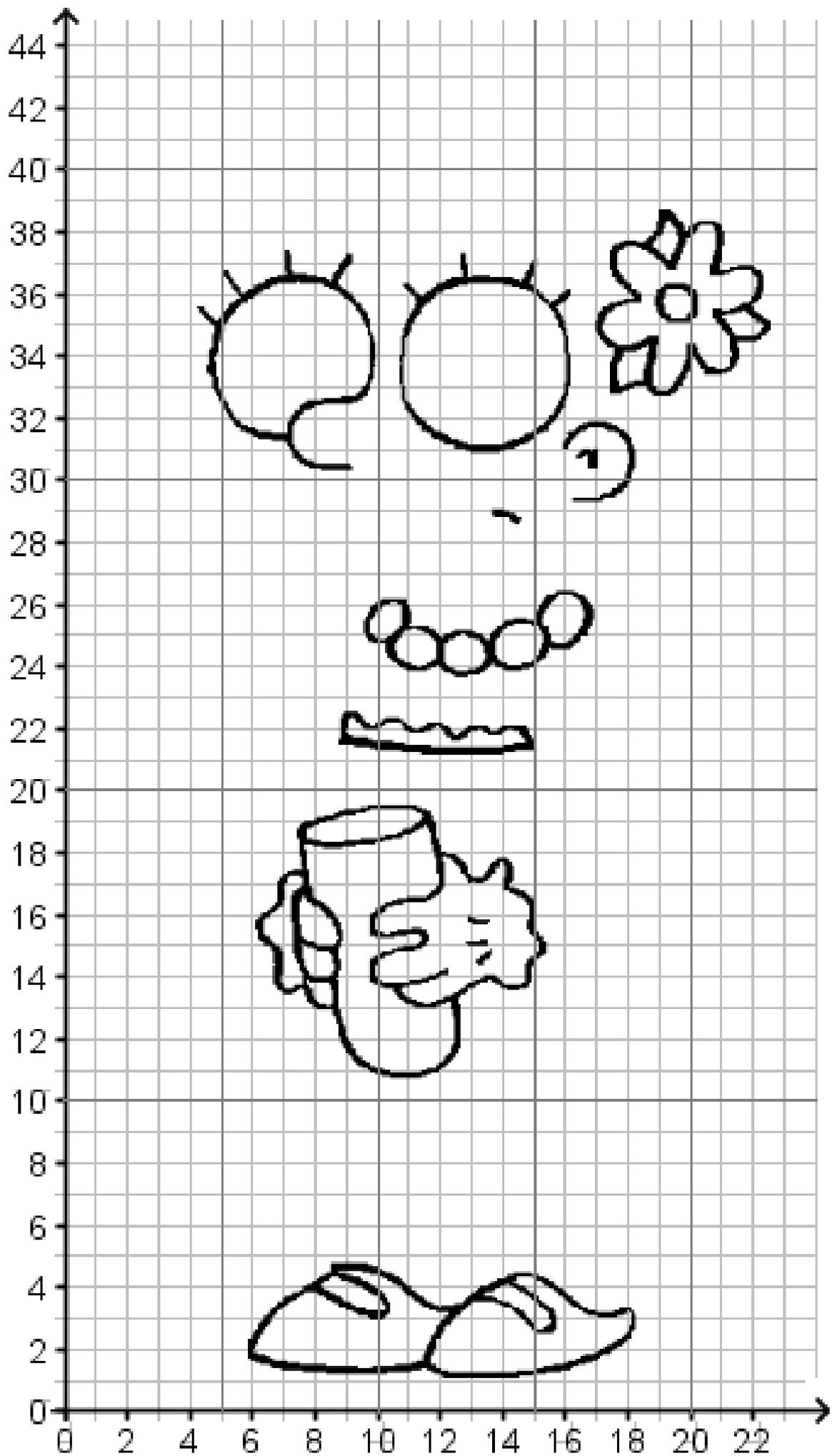
E 1 (10 ; 25)
E 2 (6 ; 21)
E 3 (5 ; 18)
E 4 (6 ; 16)
E 5 (9 ; 22)
E 6 (8 ; 19)
E 7 (15 ; 22)
E 8 (16 ; 21)
E 9 (16 ; 20)
E 10 (15 ; 18)
E 11 (14 ; 17)
E 12 (17 ; 25)
E 13 (19 ; 23)
E 14 (20 ; 21)
E 15 (20 ; 19)
E 16 (19 ; 17)
E 17 (15 ; 15)

F 1 (7 ; 15)
F 2 (4 ; 12)
F 3 (6 ; 11)
F 4 (6 ; 9)
F 5 (8 ; 10)
F 6 (11 ; 9)
F 7 (13 ; 10)
F 8 (14 ; 9)
F 9 (17 ; 11)
F 10 (19 ; 9)
F 11 (19 ; 11)
F 12 (21 ; 11)
F 13 (21 ; 12)
F 14 (23 ; 13)
F 15 (20 ; 19)

D 1 (6 ; 33)	D 5 (13 ; 33)
D 2 (6 ; 34)	D 6 (13 ; 34)
D 3 (7 ; 34)	D 7 (14 ; 34)
D 4 (7 ; 33)	D 8 (14 ; 33)

G 1 (9 ; 10)	G 9 (14 ; 9)
G 2 (8 ; 7)	G 10 (14 ; 6)
G 3 (8 ; 6)	G 11 (15 ; 4)
G 4 (9 ; 4)	
G 5 (13 ; 10)	G 12 (18 ; 10)
G 6 (12 ; 8)	G 13 (17 ; 7)
G 7 (12 ; 6)	G 14 (18 ; 5)
G 8 (13 ; 4)	G 15 (18 ; 3)

- 1- Les cheveux : Relier les points A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7 - A8 - A9 - A10 - A11. Puis relier les points A12 - A13 - A14 - A15 - A16 - A17.
- 2- Le visage : Relier les points C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6. Puis relier les points C7 - C8 - C9 - C10. Puis relier les points C11 - C12.
- 3- Les yeux : Relier les points D1 - D2 - D3 - D4 - **D1**. Puis relier les points D5 - D6 - D7 - D8 - **D5**. Puis colorier en noir l'intérieur des yeux.
- 4- Les bras : Relier les points E1 - E2 - E3 - E4. Puis relier les points E5 - E6. Puis relier les points E7 - E8 - E9 - E10 - E11. Puis relier les points E12 - E13 - E14 - E15 - E16 - E17.
- 5- La robe : F1 - F2 - F3 - F4 - F5 - F6 - F7 - F8 - F9 - F10 - F11 - F12 - F13 - F14 - F15.
- 6- Les jambes : G1 - G2 - G3 - G4. Puis relier les points G5 - G6 - G7 - G8. Puis relier les points G9 - G10 - G11. Puis relier les points G12 - G13 - G14 - G15.



HELLO KITTY

(niveau 1 : coordonnées entières et positives)



Placer dans le repère les points définis par leurs coordonnées et de les relier en respectant les consignes.

- ATTENTION
- Il faut bien lire les indications données en bas de cette page.
 - Certains points sont utilisés plusieurs fois : comme C6 par exemple
 - Quand il y a une étoile *, il faut faire attention : il faut utiliser un point qui existe déjà.

A 1 (16 ; 34)	
A 2 (15 ; 34)	
A 3 (14 ; 34)	
A 4 (12 ; 33)	
A 5 (9 ; 35)	
A 6 (7 ; 35)	
A 7 (6 ; 33)	
A 8 (6 ; 30)	
A 9 (7 ; 31)	
A 10 (4 ; 27)	
A 11 (4 ; 21)	
A 12 (6 ; 19)	
A 13 (7 ; 17)	
	A 16 (13 ; 15)
	A 17 (20 ; 15)
	A 18 (23 ; 16)
	A 19 (25 ; 17)
	A 20 (27 ; 19)
	A 21 (27 ; 24)
	A 22 (26 ; 27)
	A 23 (27 ; 31)
	A 24 (27 ; 32)
	A 25 (27 ; 34)
	A 26 (26 ; 35)
	A 27 (25 ; 35)
	A 28 (22 ; 34)

*B 1 (14 ; 14)
B 2 (16 ; 13)
B 3 (18 ; 13)
B 4 (21 ; 15)
B 5 (26 ; 8)
B 6 (26 ; 7)
B 7 (24 ; 6)
B 8 (23 ; 6)
B 9 (22 ; 7)
B 10 (21 ; 5)
B 11 (20 ; 5)
B 12 (19 ; 6)
B 13 (18 ; 5)
B 14 (16 ; 5)
B 15 (15 ; 6)
B 16 (14 ; 5)
B 17 (12 ; 5)
B 18 (11 ; 7)
B 19 (10 ; 6)
B 20 (9 ; 6)
B 21 (8 ; 7)
B 22 (6 ; 6)
B 23 (8 ; 8)
B 24 (8 ; 8)
B 25 (9 ; 11)

*C 1 (8 ; 5)
C 2 (8 ; 3)
C 3 (12 ; 1)
C 5 (19 ; 1)
C 6 (20 ; 2)
C 7 (21 ; 4)*
*C 8 (22 ; 2)
C 9 (23 ; 3)*

D 1 (3 ; 16)
D 2 (5 ; 9)
D 3 (7 ; 9)
D 4 (8 ; 11)
D 5 (4 ; 13)
D 6 (6 ; 13)
D 7 (5 ; 10)
D 8 (7 ; 10)
D 9 (6 ; 16)
D 10 (10 ; 20)
D 11 (11 ; 19)
D 12 (9 ; 17)

- 1- La tête : Relier les points A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7 - A8. Puis relier les points A9 - A10 - A11 - A12 - A13. Puis relier les points A16 - A17 - A18 - A19 - A20 - A21 - A22. Puis relier les points A23 - A24 - A25 - A26 - A27 - A28.
- 2- La robe : Relier les points **A16** - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - B7 - B8 - B9 - B10 - B11 - B12 - B13 - B14 - B15 - B16 - B17 - B18 - B19 - B20 - B21 - B22 - B23. Puis relier les points B24 - B25.
- 3- Les pieds : Relier les points **B20** - C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - **B10**. Puis relier les points **C6** - C8 - C9 - **B7**.
- 4- Le verre et la paille : Relier les points D1 - D2 - D3 - D4. Puis relier les points D5 - D6. Puis relier les points D7 - D8. Puis relier les points D9 - D10 - D11 - D12.

