

# UN MINION

Par Aurélie Marzolf et Julien Pillet - Collège Henri Wallon à Vigneux-sur-Seine



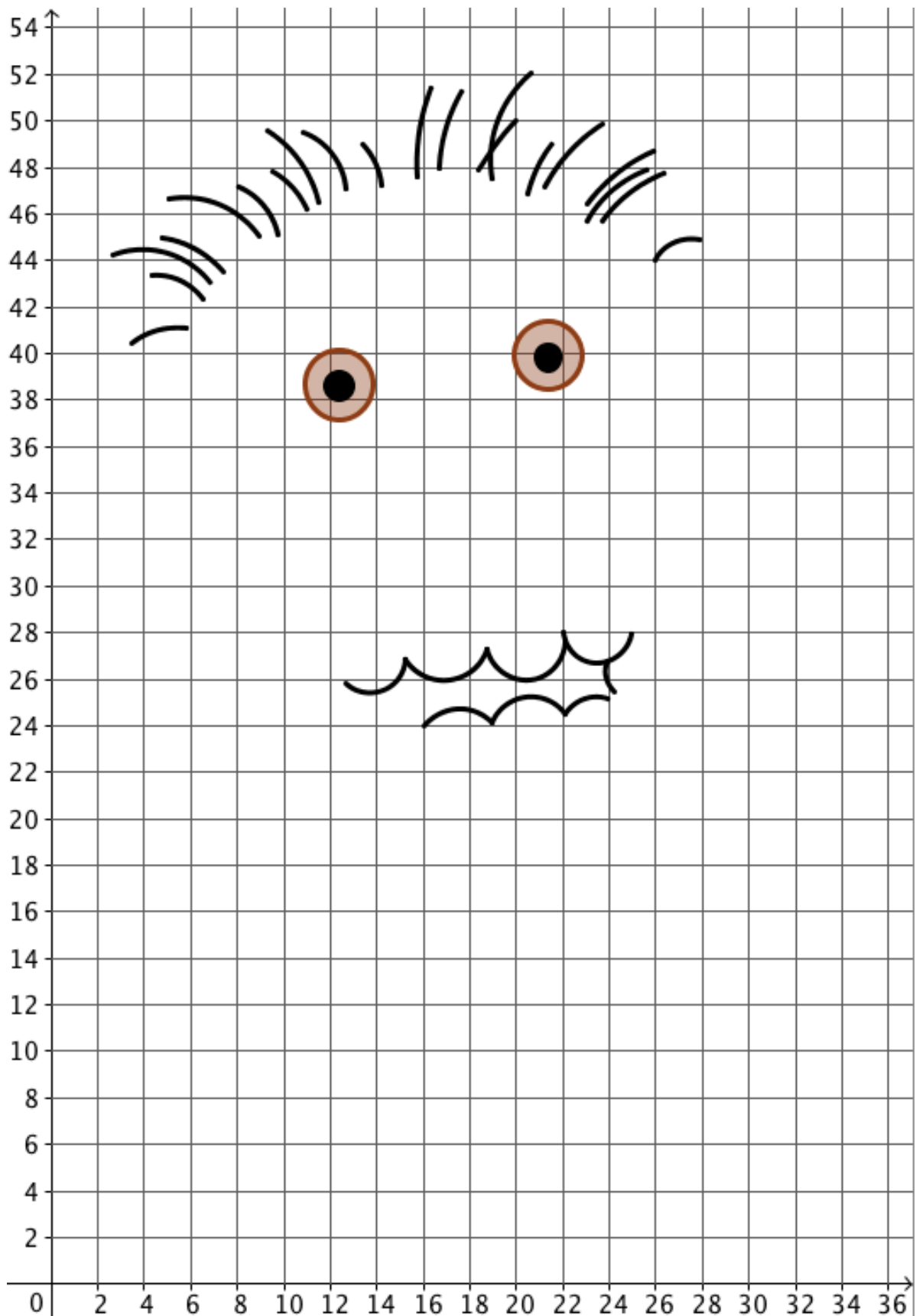
## Consignes :

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

$A_1 (31; 14)$	$D_1 (16; 2)$	$I_1 (6; 30)$	$K_1 (4; 37)$	$M_1 (6; 42)$
$A_2 (31; 20)$	$D_2 (10; 2)$	$I_2 (5; 34)$	$K_2 (5; 38)$	$M_2 (10; 46)$
$A_3 (32; 24)$	$D_3 (10; 3)$	$I_3 (7; 36)$	$K_3 (6; 39)$	$M_3 (14; 48)$
$A_4 (33; 30)$		$I_4 (10; 34)$	$K_4 (7; 42)$	$M_4 (18; 48)$
$A_5 (33; 36)$	$E_1 (5; 11)$	$I_5 (12; 34)$	$K_5 (10; 44)$	$M_5 (22; 47)$
$A_6 (31; 36)$	$E_2 (4; 11)$	$I_6 (15; 35)$	$K_6 (12; 44)$	$M_6 (26; 44)$
$A_7 (31; 30)$	$E_3 (3; 13)$	$I_7 (17; 37)$	$K_7 (16; 43)$	
$A_8 (30; 27)$	$E_4 (4; 14)$	$I_8 (18; 36)$	$K_8 (18; 45)$	$N_1 (8; 38)$
$A_9 (30; 25)$	$E_5 (4; 15)$	$I_9 (20; 35)$	$K_9 (20; 46)$	$N_2 (8; 40)$
$A_{10} (28; 22)$	$E_6 (5; 16)$	$I_{10} (22; 35)$	$K_{10} (22; 46)$	$N_3 (9; 42)$
$A_{11} (28; 15)$	$E_7 (6; 16)$	$I_{11} (24; 36)$	$K_{11} (24; 45)$	$N_4 (12; 43)$
	$E_8 (6; 15)$	$I_{12} (25; 37)$	$K_{12} (26; 42)$	$N_5 (15; 42)$
$B_1 (30; 10)$		$I_{13} (26; 39)$	$K_{13} (28; 41)$	$N_6 (16; 40)$
$B_2 (28; 8)$	$F_1 (3; 18)$	$I_{14} (28; 38)$	$K_{14} (29; 40)$	$N_7 (16; 38)$
$B_3 (26; 7)$	$F_2 (5; 19)$	$I_{15} (29; 36)$		$N_8 (14; 36)$
$B_4 (24; 6)$	$F_3 (6; 18)$	$I_{16} (30; 30)$	$L_1 (33; 39)$	$N_9 (12; 35)$
$B_5 (24; 4)$			$L_2 (34; 40)$	$N_{10} (9; 36)$
$B_6 (19; 4)$	$G_1 (2; 16)$	$J_1 (12; 27)$	$L_3 (34; 41)$	
$B_7 (18; 6)$	$G_2 (1; 17)$	$J_2 (16; 27)$	$L_4 (33; 42)$	$O_1 (17; 42)$
$B_8 (17; 6)$	$G_3 (1; 19)$	$J_3 (22; 28)$	$L_5 (32; 41)$	$O_2 (18; 43)$
$B_9 (16; 4)$	$G_4 (5; 22)$	$J_4 (25; 28)$	$L_6 (32; 43)$	$O_3 (20; 44)$
$B_{10} (12; 4)$	$G_5 (11; 21)$	$J_5 (24; 25)$	$L_7 (31; 44)$	$O_4 (22; 44)$
$B_{11} (12; 6)$	$G_6 (11; 15)$	$J_6 (20; 24)$	$L_8 (30; 44)$	$O_5 (24; 43)$
$B_{12} (11; 8)$		$J_7 (16; 24)$	$L_9 (29; 43)$	$O_6 (25; 42)$
$B_{13} (8; 10)$	$H_1 (6; 24)$	$J_8 (13; 25)$	$L_{10} (30; 41)$	$O_7 (25; 40)$
$B_{14} (6; 12)$	$H_2 (11; 23)$		$L_{11} (30; 36)$	$O_8 (24; 38)$
	$H_3 (11; 24)$			$O_9 (23; 37)$
$C_1 (26; 3)$	$H_4 (18; 23)$			$O_{10} (20; 37)$
$C_2 (26; 2)$	$H_5 (24; 23)$			$O_{11} (18; 38)$
$C_3 (19; 2)$	$H_6 (28; 24)$			$O_{12} (17; 40)$

## Pour relier les points :

- 1)  $A_1 - A_2 - A_3 - A_4 - A_5 - A_6 - A_7 - A_8 - A_9 - A_{10} - A_{11} - A_1$
- 2)  $A_1 - B_1 - B_2 - B_3 - B_4 - B_5 - B_6 - B_7 - B_8 - B_9 - B_{10} - B_{11} - B_{12} - B_{13} - B_{14}$
- 3)  $B_5 - C_1 - C_2 - C_3 - B_6$
- 4)  $B_9 - D_1 - D_2 - D_3 - B_{10}$
- 5)  $B_{14} - E_1 - E_2 - E_3 - E_4 - E_5 - E_6 - E_7 - E_8 - B_{14}$
- 6)  $E_6 - F_1 - F_2 - F_3 - E_7$
- 7)  $E_5 - G_1 - G_2 - G_3 - G_4 - G_5 - G_6 - E_8$
- 8)  $G_4 - H_1 - H_2 - H_3 - H_4 - H_5 - H_6 - A_8$
- 9)  $H_1 - I_1 - I_2 - I_3 - I_4 - I_5 - I_6 - I_7 - I_8 - I_9 - I_{10} - I_{11} - I_{12} - I_{13} - I_{14} - I_{15} - I_{16} - A_8$
- 10)  $J_1 - J_2 - J_3 - J_4 - J_5 - J_6 - J_7 - J_8 - J_1$
- 11)  $I_2 - K_1 - K_2 - K_3 - K_4 - K_5 - K_6 - K_7 - K_8 - K_9 - K_{10} - K_{11} - K_{12} - K_{13} - K_{14} - I_{15}$
- 12)  $A_5 - L_1 - L_2 - L_3 - L_4 - L_5 - L_6 - L_7 - L_8 - L_9 - L_{10} - L_{11} - A_6$
- 13)  $K_2 - M_1 - M_2 - M_3 - M_4 - M_5 - M_6 - K_{13}$
- 14)  $N_1 - N_2 - N_3 - N_4 - N_5 - N_6 - N_7 - N_8 - N_9 - N_{10} - N_1$
- 15)  $O_1 - O_2 - O_3 - O_4 - O_5 - O_6 - O_7 - O_8 - O_9 - O_{10} - O_{11} - O_{12} - O_1$
- 16)  $K_3 - I_3$       17)  $K_{12} - I_{13}$



© Copyright

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)