

## Par Adrien et Fanny - Collège Marcel Proust - Illiers-Combray (28)

<u>Consignes</u>: Il s'agit de placer dans un repère les points définis par leurs coordonnées et de les relier en respectant les consignes.

Repère conseillé : -11 à 13 sur l'axe des abscisses ; -18 à 17 sur l'axe des ordonnées.

Nez	Œil gauche	Sourcils gauches	Bouche	Oreille
$\overline{A(0;0)}$	A2(-3;3)	E2 (-2; 6)	$\overline{A4}(2;-4)$	$\overline{A5}(7;0)$
B (-1; 1)	B2 (-2; 4)	F2 (-3; 7)	B4 (0; -5)	B5 (8; 1)
C (-2; 1)	C2 (-3; 5)	G2 (-4; 6)	C4 (-2; -4)	C5 (7; -1)
D (-3; 0)	D2 (-4; 4)			
E (-3; -1)				
F (-2; -2)	<b>Eil droit</b>	<b>Sourcils droits</b>		
G (0; -2)	A3 (3; 3)	E3 (4; 6)		
	B3 (4; 4)	F3 (3; 7)		
	C3 (3;5)	G3 (2; 6)		
	D3 (2; 4)			
Tête				
$\frac{\text{Tête}}{\text{A}(2;-8)}$	X (4; 1)	Z21 (7; -13)	T1 (6; -8)	
B (0; -8)	Y (5; 10)	Z21 (7, -13) Z22 (6; -14)	T2 (5; -9)	
C (-2; -8)	Z (6; 9)	Z22 (6 ; -14) Z23 (5 ; -15)	T3 (4; -10)	
	Z1 (7;8)	Z24 (4; -14)	T4 (2; -11)	
` ' '	Z1 (7, 3) Z2 (8; 7)	Z25 (3; -13)	T5 (0; -12)	
( / /	Z3 (9; 6)	Z26 (2; -12)	T6 (-1; -12)	
\ / /	Z4 (9; 4)	220 (2, 12)	T7 (-3; -11)	
H (-8; -1)	Z5 (8; 3)		T8 (-4; -10)	
I (-8; 2)	Z6 (9; 4)		T9 (-5; -9)	
J (-7; 4)	Z7 (10; 0)		T10 (-4; -11)	
K (-6; 6)	Z8 (9; -2)		T11 (-5; -12)	
L (-4; 8)	Z9 (8; -3)		T12 (-5; -13)	
M(-2;9)	Z10 (7; -2)		T13 (-6; -14)	
N (-2; 10)	Z11 (7; -5)		T15 (-8; -10)	
O (-2; 13)	Z12 (6; -6)		T16 (-8; -10)	
P(-1.5; 14)	Z13 (6; -7)		T17 (-7; -9)	
Q (-1; 15)	Z14 (7; -6)		T18 (-7; -8)	
R (0; 14)	Z15 (8; -7)		T19 (-6; -7)	
S (1; 15)	Z16 (7; -8)			
T (2; 14)	Z17 (8; -9)			
U (3; 15)	Z18 (9; -10)			
V (3; 13)	Z19 (9; -11)			
W (3; 12)	Z20 (8; -12)			

## Pour relier les points :

- 1) Pour le nez, relier dans l'ordre les points de A à G
- 2) Pour l'œil gauche, relier dans l'ordre les points de A2 à D2 puis revenir à A2
- 3) Pour l'œil gauche, relier dans l'ordre les points de A3 à D3 puis revenir à A3
- 4) Pour les sourcils gauches, relier dans l'ordre les points de E2 à G2
- 5) Pour les sourcils droits, relier dans l'ordre les points de E3 à G3
- 6) Pour la bouche, relier dans l'ordre les points de A4 à C4
- 7) Pour l'oreille, relier dans l'ordre les points de A5 à C5
- 8) Pour la tête:
  - relier dans l'ordre les points de A à Z4
  - relier Z4 à Z5
  - relier Z4, Z6, Z7, Z8, Z9
  - relier Z9 à Z10
  - relier Z9, Z11, Z12, Z13
  - relier Z12, Z14,....Z26
  - relier T1, T2?..., T9
  - relier T10, T11, ..., T19