

# PINGOUIN



Par Tom - Collège Marcel Proust - Illiers-Combray (28)

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

**Repère conseillé :** -4 à 4 sur l'axe des abscisses ; -6 à 6 sur l'axe des ordonnées.

Réaliser les 5 étapes puis relier les points en suivant bien les consignes.

<u>Etape 1 :</u>	<u>Etape 2 :</u>	<u>Etape 3 :</u>	<u>Etape 4 :</u>	<u>Etape 5 :</u>
A1 (0.5 ; 4.75)	B1 (-0.5 ; -3.75)	D1 (-0.5 ; 3.5)	E1 (2 ; 1.5)	F1 (0.5 ; 4)
A2 (1 ; 4.5)	B2 (-0.25 ; 3.5)	D2 (0 ; 3)	E2 (2.5 ; 1)	F2 (-0.5 ; 4)
A3 (1.5 ; 3.5)	B3 (0 ; 3.75)	D3 (0.5 ; 3)		F4 (-1 ; 3)
A4 (2 ; 2)	B4 (-0.25 ; 4)	D4 (1 ; 3.5)		F5 (-1 ; 2)
A5 (2.5 ; 1.5)		D5 (0.5 ; 3.25)		F6 (-1.5 ; 1.5)
A6 (3 ; 0.5)		D6 (0.25 ; 3.5)		F7 (-1.5 ; 1)
A7 (3 ; -1.5)		D7 (0.3 ; 3.25)		F8 (-2 ; 0.5)
A8 (2.5 ; -0.5)	C1 (0.5 ; 3.75)			
A9 (2.5 ; -1.5)	C2 (0.75 ; 3.5)			
A10 (2 ; -2.5)	C3 (1 ; 3.75)			
A11 (1.5 ; -3)	C4 (0.75 ; 4)			
A12 (2.5 ; -3.5)				
A13 (1.5 ; -3.25)				
A14 (1.5 ; -3.5)				
A15 (1 ; -3.5)				
A16 (0.5 ; -3)				
A17 (-0.5 ; -3)				
A18 (-1 ; -3.5)				
A19 (-1.5 ; -3.5)				
A20 (-1.5 ; -3.25)				
A21 (-2.5 ; -3.5)				
A22 (-1.5 ; -3)				
A23 (-1 ; -3)				
A24 (-1.5 ; -2.5)				
A25 (-2 ; -0.5)				
A23 (-1 ; -3)				
A24 (-1.5 ; -2.5)				
A25 (-2 ; -0.5)				
A26 (-2.5 ; -1.5)				
A27 (-2.5 ; 0.5)				
A28 (-2 ; 1.5)				
A29 (-1.5 ; 2)				
A30 (-1 ; 3.5)				
A31 (0 ; 4.5)				

### Pour relier les points :

- 1) Relier dans l'ordre les points de l'étape 1.
- 2) Relier dans l'ordre les points de l'étape 2 (de B1 à B4).
- 3) Relier dans l'ordre les points de l'étape 2 (de C1 à C4)
- 4) Relier dans l'ordre les points de l'étape 3.
- 5) Relier A2 ,F1, F2, D1, F4, F5,F6, F7,F8, A25
- 6) Relier A4,E1,E2,A8
- 7) Colorier l'intérieur du bec et ses pieds en orange
- 8) Colorier ses ailes et une partie de son corps en noir.