

MINION



Par Emma - 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 : -19 à 19 sur l'axe des abscisses ; -17 à 40 sur l'axe des ordonnées.

Réaliser les 20 étapes puis relier les points en suivant bien les consignes.

<u>Etape 1 :</u> A1 (-5 ; 8) A2 (-3 ; 10) A3 (3 ; 10) A4 (5 ; 8)	<u>Etape 2 :</u> B1 (-3 ; -8) B2 (-3 ; -12) B3 (-1 ; -14) B4 (1 ; -14) B5 (3 ; -12) B6 (3 ; -8) B7 (1 ; -9) B8 (-1 ; -9)	<u>Etape 3 :</u> C1 (-12 ; 23) C2 (-12 ; 0) C3 (-19 ; -6) C4 (-20 ; -8) C5 (-20 ; -14) C6 (-17 ; -17)	<u>Etape 4 :</u> D1 (12 ; 25) D2 (12 ; 0) D3 (19 ; -6) D4 (20 ; -8) D5 (20 ; -14) D6 (17 ; -17)	<u>Etape 5 :</u> E0 (-15 ; -9) E1 (-16 ; -11) E2 (-16 ; -14)
<u>Etape 6 :</u> F0 (15 ; -9) F1 (16 ; -11) F2 (16 ; -14)	<u>Etape 7 :</u> G1 (-14 ; -17) G2 (-9 ; -17) G3 (-9 ; -3)	<u>Etape 8 :</u> H1 (14 ; -17) H2 (9 ; -17) H3 (9 ; -3)	<u>Etape 9 :</u> I1 (-10 ; 0) I2 (-6 ; -4) I3 (-6 ; -5) I4 (-7 ; -5)	<u>Etape 10:</u> J1 (10 ; 0) J2 (6 ; -4) J3 (6 ; -5) J4 (7 ; -5)
<u>Etape 11:</u> K1 (-7 ; -3) K2 (7 ; -3)	<u>Etape 12:</u> L1 (-14 ; 25) L2 (-10 ; -21) L3 (-4 ; 21) L4 (-2 ; 23) L5 (0 ; 21) L6 (6 ; 21) L7 (10 ; 25) L8 (10 ; 29) L9 (6 ; 33) L10 (0 ; 33) L11 (-2 ; 31) L12 (-4 ; 33) L13 (-10 ; 33) L14 (-14 ; 29)	<u>Etape 13:</u> M1 (11 ; 29) M2 (11 ; 25)	<u>Etape 14:</u> N1 (10 ; 27) N2 (11 ; 27)	<u>Etape 15:</u> O0 (13 ; 26) O1 (13 ; 28) O2 (13 ; 24) P1 (-12 ; 34) P2 (-12 ; 31)
<u>Etape 16:</u> Q1 (12 ; 34) Q2 (12 ; 29)	<u>Etape 17:</u> R1 (-12 ; 28) R2 (-4 ; 28)	<u>Etape 18:</u> S1 (0 ; 28) S2 (8 ; 28)	<u>Etape 19:</u> T1 (-8 ; 28) T2 (-8 ; 26) T3 (-7 ; 25) T4 (-6 ; 26) T5 (-6 ; 28)	<u>Etape 20:</u> U1 (4 ; 28) U2 (4 ; 26) U3 (5 ; 25) U4 (6 ; 26) U5 (6 ; 28)

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 puis B8 avec B1.
- 3) Relier dans l'ordre les points de l'étape 3.
- 4) Relier dans l'ordre les points de l'étape 4.
- 5) Relier dans l'ordre les points de l'étape 5 puis E2 avec G1.
- 6) Relier dans l'ordre les points de l'étape 6 puis F2 avec H1.
- 7) Relier dans l'ordre les points de l'étape 7.
- 8) Relier dans l'ordre les points de l'étape 8.
- 9) Relier dans l'ordre les points de l'étape 9 puis I4 avec C2.
- 10) Relier dans l'ordre les points de l'étape 10 puis J4 avec D2.
- 11) Relier dans l'ordre les points de l'étape 11.
- 12) Relier dans l'ordre les points de l'étape 12 puis L14 avec L1.
- 13) Relier dans l'ordre les points de l'étape 13.
- 14) Relier dans l'ordre les points de l'étape 14.
- 15) Relier dans l'ordre les points de l'étape 15 (O1 avec O2 puis P1 avec P2).
- 16) Relier dans l'ordre les points de l'étape 16.
- 17) Relier dans l'ordre les points de l'étape 17.
- 18) Relier dans l'ordre les points de l'étape 18.
- 19) Relier dans l'ordre les points de l'étape 19.
- 20) Relier dans l'ordre les points de l'étape 20.
- 21) Relier L8 avec M1.
- 22) Relier L7 avec M2.
- 23) Relier L8, N1, L7.
- 24) Relier M1, N2, D1.
- 25) Relier M1, Q2, O1.
- 26) Relier N2 avec O0.
- 27) Relier M2, D1, O2.
- 28) Relier P1, le point de coordonnées (0 ; 39) puis Q1.
- 29) Placer le point de coordonnées (5 ; 27)
- 30) Placer le point de coordonnées (-7 ; 27)
- 31) Tracer le cercle de centre le point de coordonnées (0 ; -11) et de rayon 2.
- 32) Tracer le cercle de centre le point de coordonnées (-8 ; 27) et de rayon 4.
- 33) Tracer le cercle de centre le point de coordonnées (4 ; 27) et de rayon 4.
- 34) Colorier.