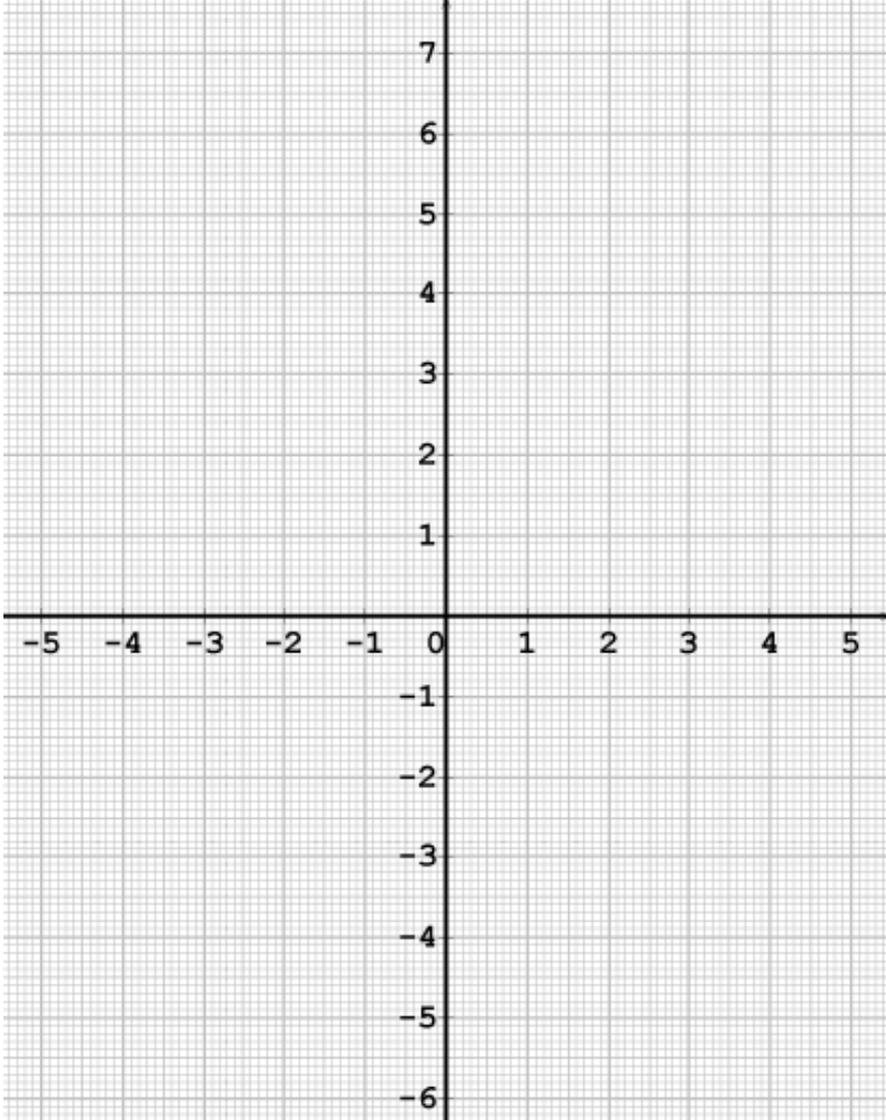


# DESSIN DANS UN REPERE

Dans le repère ci-dessous positionner les points suivants puis suivre les instructions : (il faut relier les points à main levée)

	<p><b>Etape 1 :</b>                  A1 (-3,2 ; 6,3)                  A2 (-2,5 ; 5,7)                  A3 (-2,1 ; 6,4)                  A4 (-1,6 ; 5,6)                  A5 (-1,3 ; 6,5)                  A6 (- 1 ; 5,6)                  A7 ( -0,5 ; 6,4)                  A8 ( 0 ; 5,7)                  A9 ( 0,5 ; 6,4)                  A10 (0,8 ; 5,5)                  A11 (1,3 ; 6,2)                  A12 (1,6 ; 5,3)                  A13 (2,1 ; 6)                  A14 (2,3 ; 5,1)                  A15 (3 ; 5,8)                  A16 (3 ; 4,9)                  A17 (3,7 ; 5,3)                  A18 (3,3 ; 3)                  A19 (2,8 ; 1)                  A20 (2,6 ; -1,2)                  Relier dans l'ordre les points A1 à A20</p>	<p><b>Etape 3 :</b>                  C1 (2,2 ; -1,7)                  C2 ( 2,5 ; -1,7)                  C3 ( 2,8 ; -1,8)                  C'3 ( 2,6 ; -2,1)                  Relier dans l'ordre les points C1 à C3 puis relier C2 à C3'</p>		
	<p><b>Etape 2 :</b>                  B0 ( 2,2 ; -1,3)                  B1 ( 3 ; -1,5)                  B2 (3,1 ; -2)                  B3 (2,5 ; -2,5)                  B4 (2,1 ; -2,4)                  Relier dans l'ordre les points B1 à B4 puis relier dans cet ordre les points B0 à A20 et B1</p>	<p><b>Etape 4 :</b>                  D1 (2,4 ; -3,4)                  D2 (2,7 ; -4,5)                  Relier les points D1 et D2 puis relier D1 à B3</p>		
<p><b>Etape 6 :</b>                  F1 (-2 ; -0,8)                  F2 (-2,4 ; -0,8)                  F3 (-3,2 ; -0,7)                  F4 (-3,7 ; -1)                  F5 (-3,6 ; -1,6)                  F6 (-3 ; -1,8)                  F7 (-2,4 ; -1,9)                  Relier les points F1 à F7</p>	<p><b>Etape 7 :</b>                  G1 (-3,7 ; -2,3)                  G2 (-3,9 ; -3,2)                  G3 (-3 ; -3,6)                  G4 (-2 ; -3,8)                  G5 ( -1,2 ; -3,9)                  G6 ( 0 ; -3,7)                  G7 ( 1 ; -3,5)                  Relier les points G1 à G7 puis relier le point G1 à F5</p>	<p><b>Etape 8 :</b>                  H1 (-0,8 ; -4,3)                  H2 (-0,2 ; -4,5)                  H3 (-0,2 ; -5,2)                  Relier les points H1 à H3 puis relier le point H1 à G5</p>	<p><b>Etape 5 :</b>                  E1 (-3,1 ; 5)                  E2 (-3,1 ; 4)                  E3 (-3,2 ; 3,1)                  E4 (-3,2 ; 2,1)                  E5 (-3,7 ; 1,7)                  E6 (-3,5 ; 1,2)                  Relier les points E1 à E6 Puis relier E1 à A1</p>	<p><b>Etape 9 :</b>                  I (0 ; 0)                  J (-2,7 ; 0)                  K (-1,5 ; 1)                  Repasser les points I et J en épais en noir.                  Tracer le cercle de centre (-0,4 ; 0) et de rayon 1,5                  Tracer l'arc de cercle de centre (-2,6 ; 0) et de rayon 1,5 à partir du point K jusqu'au point F4 et passant par le point E6.</p>

**Si tu le souhaites tu peux colorier le dessin obtenu.**

**Aide :** Comment positionner un point dans un repère ? Voir manuel page 50 « Repérage dans le plan »