

1. En utilisant les coordonnées données page suivante (unité : 1 carreau), relie les points selon les consignes :

- flèche courte ($\rightarrow$) : relier les deux points,
- flèche longue ($\longrightarrow$) : relier 3 points ou plus dans l'ordre de numérotation.

- a) $Q_1 \longrightarrow Q_{15}$; $L_1 \longrightarrow L_5$;
 b) $B_1 \longrightarrow B_5$; $B_6 \rightarrow Q_{13}$; $B_7 \rightarrow Q_{11}$; $B_8 \longrightarrow B_{11}$; $B_{12} \rightarrow B_{13}$;
 c) $C_1 \longrightarrow C_5$; $C_6 \longrightarrow C_8 \rightarrow Q_{10}$; $C_9 \longrightarrow C_{13}$; $C_{14} \longrightarrow C_{16} \rightarrow C_{12}$;
 d) $O_1 \longrightarrow O_{10}$; $O_{11} \longrightarrow O_{17}$;
 e) $T_1 \rightarrow T_2$; $B_1 \rightarrow T_3 \rightarrow O_2$; $O_9 \rightarrow T_4 \rightarrow T_5 \rightarrow O_{11} \rightarrow T_6$; $T_7 \rightarrow O_{17} \rightarrow T_8 \longrightarrow T_{10}$; $T_{11} \rightarrow T_{12}$;
 f) $P_1 \rightarrow P_2$; $P_3 \rightarrow C_{11}$; $P_4 \rightarrow C_{16}$.

2. Colorie la figure comme tu le désires, ou en respectant les couleurs d'origine :

- en rouge foncé la zone contenant le point $K_1(1;4)$;
- en rouge la zone contenant le point $K_2(1;3)$;
- en rose la zone contenant le point $K_3(0;2)$;
- en noir les zones contenant les points $K_4(-1;16)$; $K_5(-1;16)$; $K_6(-2;6)$; $K_7(4;4)$;
- en marron la zone contenant le point $K_8(-9;-3)$;
- en jaune foncé les zones contenant les points $K_9(0;-1)$; $K_{10}(-10;4)$; $K_{11}(-5;-8)$;
- en jaune les zones contenant les points $K_{12}(-3;-4)$; $K_{13}(-14;5)$.

$Q_1(-8;6)$	$B_1(-4,5;4,5)$	$C_1(4;-9)$	$O_1(-2,5;8,5)$	$T_1(-3;1)$
$Q_2(-7;8,5)$	$B_2(-6;6)$	$C_2(5;-7)$	$O_2(-3;9)$	$T_2(-4,25;3)$
$Q_3(-18;5)$	$B_3(-6,5;6)$	$C_3(4;-5)$	$O_3(-3;12)$	$T_3(-4;6)$
$Q_4(-15,5;-0,5)$	$B_4(-6,5;6,5)$	$C_4(3,5;-4)$	$O_4(-2,5;14)$	$T_4(1;10,5)$
$Q_5(-11;3)$	$B_5(-7,5;5,5)$	$C_5(4,5;-1,5)$	$O_5(-2;16)$	$T_5(3;10)$
$Q_6(-12;-2)$	$B_6(-8;5)$	$C_6(-7,5;-8,5)$	$O_6(0;19)$	$T_6(5;8,5)$
$Q_7(-9;-0,5)$	$B_7(-5,5;-1,5)$	$C_7(-8,5;-7)$	$O_7(0,25;18)$	$T_7(5,5;8)$
$Q_8(-9,5;-4)$	$B_8(5,5;2)$	$C_8(-8,5;-6)$	$O_8(0,25;15)$	$T_8(6;6)$
$Q_9(-7,5;-3)$	$B_9(8;2,5)$	$C_9(-6,5;-8,5)$	$O_9(-1;10)$	$T_9(5,5;4)$
$Q_{10}(-7,5;-4)$	$B_{10}(8,5;3)$	$C_{10}(-5,5;-9)$	$O_{10}(-1,5;9,5)$	$T_{10}(5,5;3)$
$Q_{11}(-6;-1)$	$B_{11}(8,5;2)$	$C_{11}(-3;-8,5)$	$O_{11}(4,5;9)$	$T_{11}(4,5;1)$
$Q_{12}(-8;-2)$	$B_{12}(8,5;1)$	$C_{12}(-1,5;-8)$	$O_{12}(8;10)$	$T_{12}(2,5;-0,5)$
$Q_{13}(-7,5;2)$	$B_{13}(4;-2)$	$C_{13}(0;-8,5)$	$O_{13}(11;10)$	$P_1(-9;-8,5)$
$Q_{14}(-9,5;1)$		$C_{14}(2,5;-9)$	$O_{14}(14,5;9)$	$P_2(-8;-8)$
$Q_{15}(-8,2;5,2)$		$C_{15}(1;-9)$	$O_{15}(13;8,5)$	$P_3(8;-9,5)$
$L_1(-0,5;4)$		$C_{16}(-1;-8,5)$	$O_{16}(9;7,5)$	$P_4(5;-10)$
$L_2(-0,5;2)$			$O_{17}(6;7)$	
$L_3(0,5;0,5)$				
$L_4(2;2)$				
$L_5(2,5;3,5)$				

