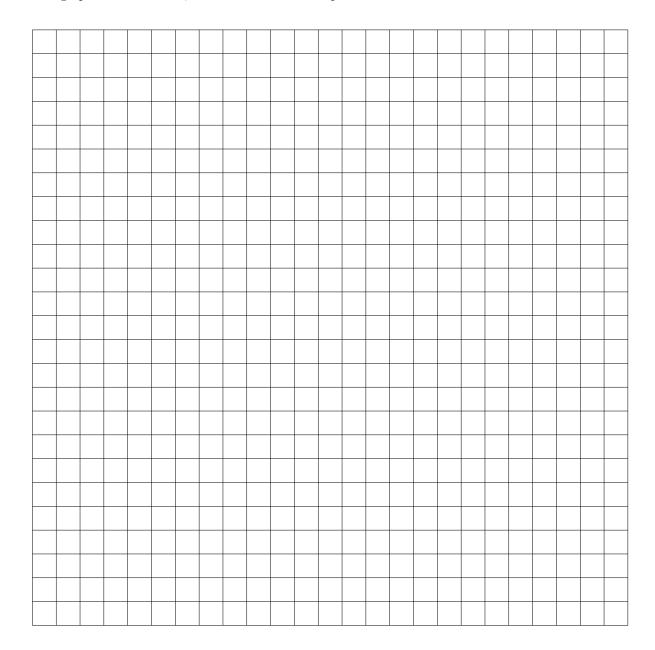
Nom									
Prénom									
Groupe							Note		
Prof. TD									
			_	thmiq spé (S				1 2 3	
		$\mathbf{P}$	artiel	nº 3 (	P3)				
	-	18 déc	cembr	e 2018 de rép	8 - 9 : 3	30		5	
éponses 1 (	Warsha	all - Un	ion-Find	$\mathrm{d}-3~poi$	nts)				
1. Les composition $C_1$ :			s (ensemb		mmets):	$C_2$ :			
:						:			
2 Quels vec	teurs po	ourraient	correspo	ondre au r	ésultat?				
2. Quels vec									
$\square$ $P_1$	Dans le							aphe de le	ı figure 1 :
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de lo	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de lo	a figure 1 :
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de lo	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de le	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :
$oxedsymbol{egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dans le		ndeurs		êt couvr		points)	aphe de la	a figure 1 :

## Réponses 3 (Composantes – 3 points)

#### Spécifications:

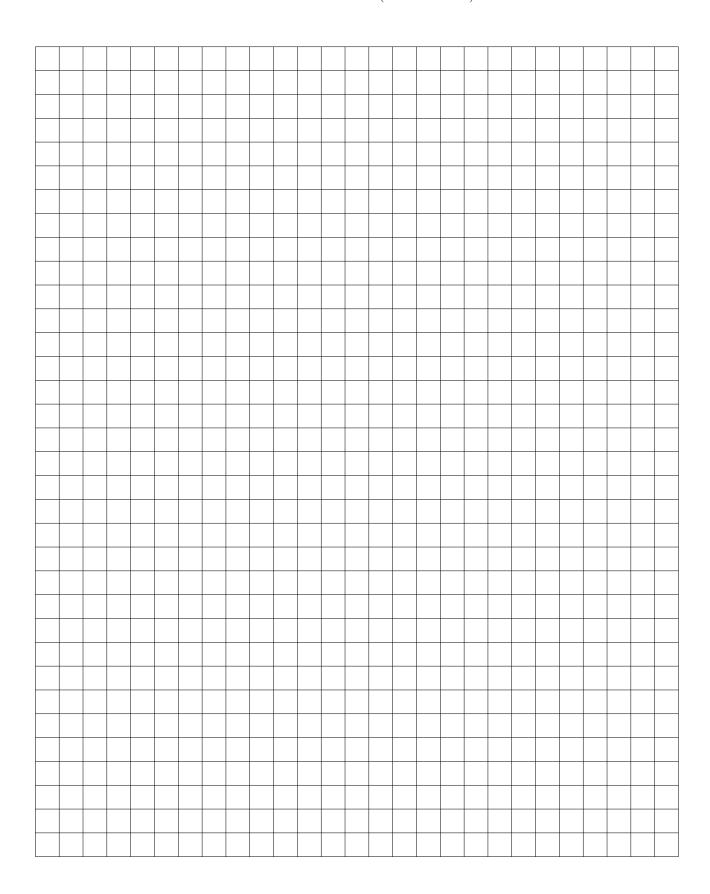
La fonction components (G) retourne le couple (k, cc) où k est le nombre de composantes connexes du graphe non orienté G, et cc le vecteur des composantes.



Réponses 4 (Diamètre – 5 points)

### ${\bf Sp\'{e}cifications}:$

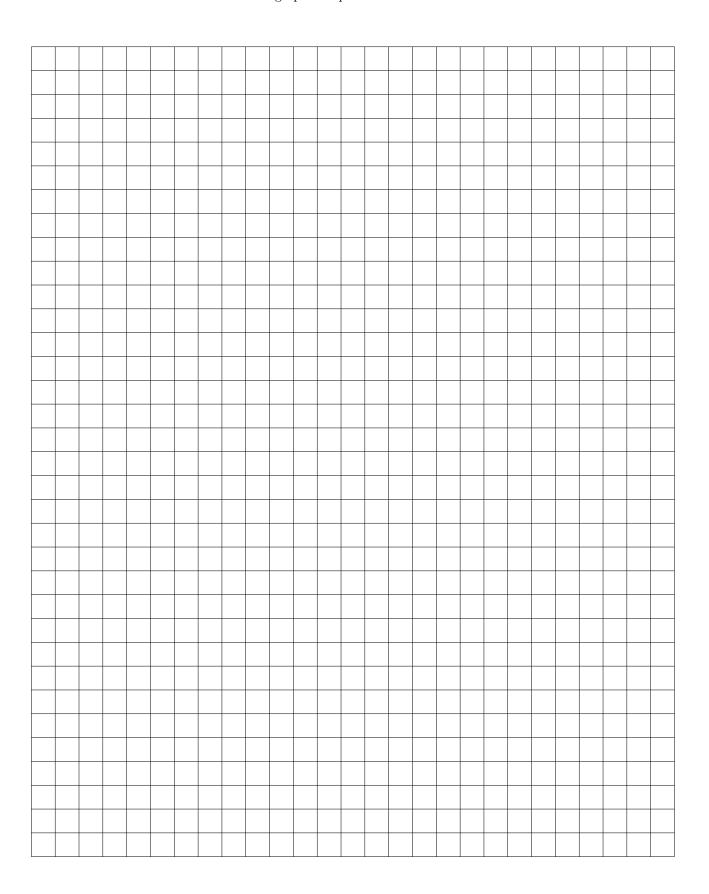
La fonction diameter(G) calcule le diamètre de G (G est un arbre).



Réponses 5 (Euler – 6 points)

### Spécifications :

La fonction  $\mathtt{Euler}(G)$  vérifie si le graphe simple G est eulérien.



# $R\'{e}ponses~6~~{ m (What~is~this?}-3~points)$

1. Résultat retourné par  $\operatorname{what}(G_4)$ :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
d														

2.	d	représente	:
∠.	a	represente	•

3.	lc représente	: