

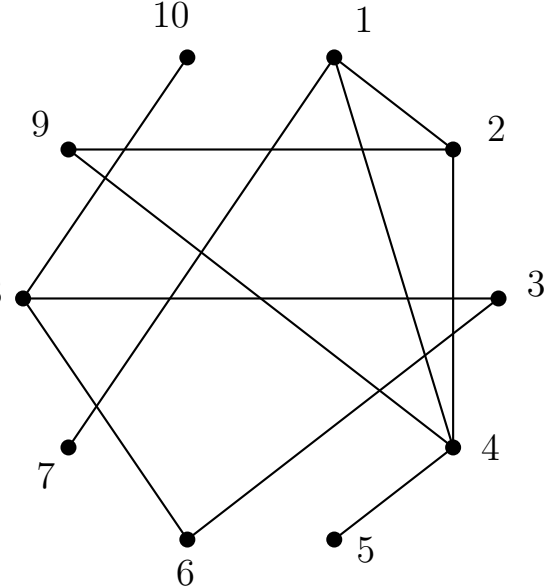
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

$x :$ $y :$

Distàncies:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

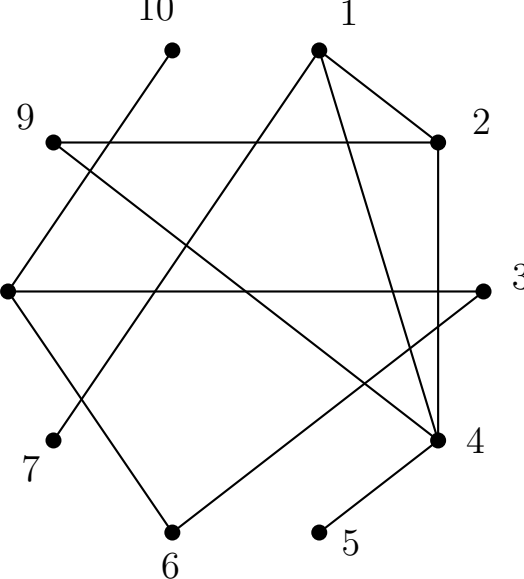
Cua:

W :

$x :$ $y :$

1

Distàncies:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

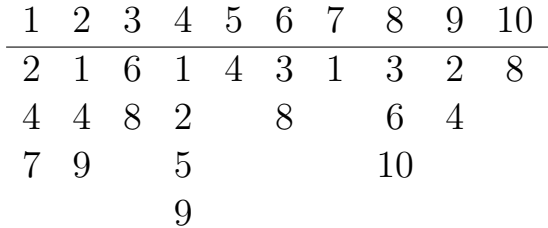
 $W:$
$$x : \quad y :$$

1

 $\{1\}$

Distàncies:

[illegible]



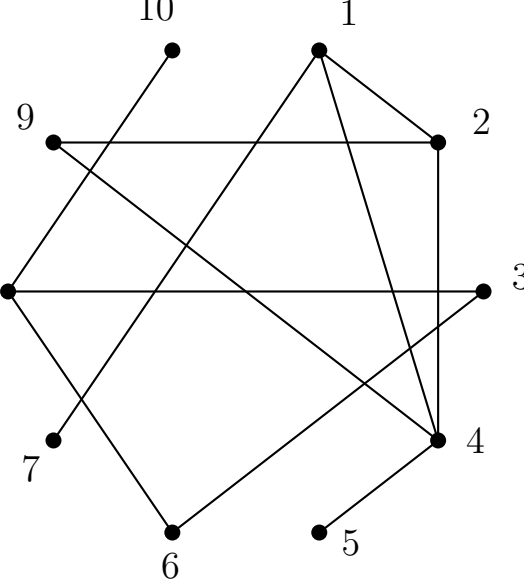
W :

$$x : \quad y :$$
$$\{1\}$$

1

Distàncies:

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

 $W:$
$$x : \quad y :$$

1

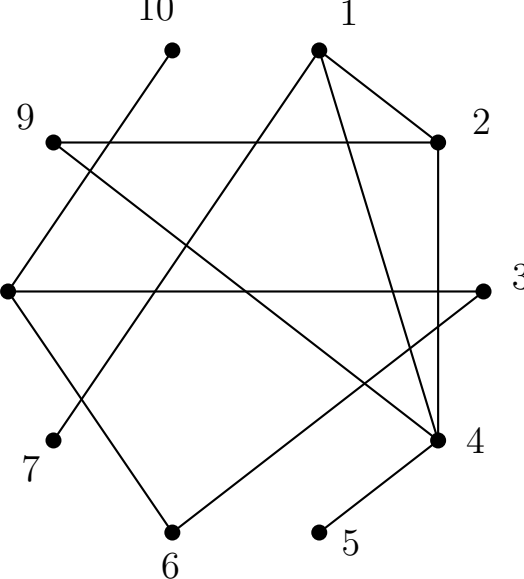
$$\{1\}$$

1

2

Distàncies:

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

 $W:$
$$x : \quad y :$$

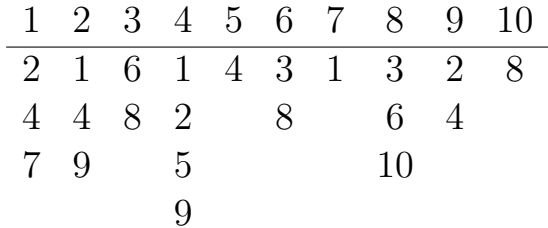
1, 2

$$\{1\}$$

1 2

Distàncies:

[illegible]

 $W:$
$$x : \quad y :$$

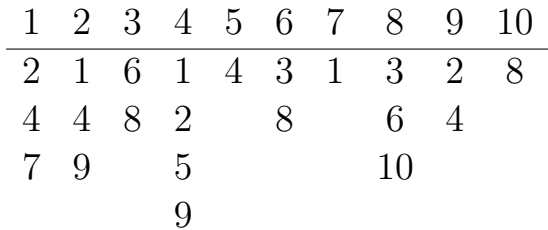
1, 2

 $\{1, 2\}$

1 2

Distàncies:

[illegible]

 $W:$
$$x : \quad y :$$

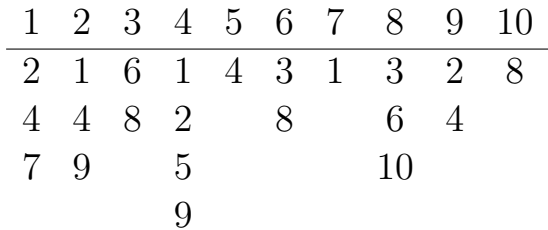
1, 2

 $\{1, 2\}$

1

Distàncies:

[illegible]

 $W:$
$$x : \quad y :$$

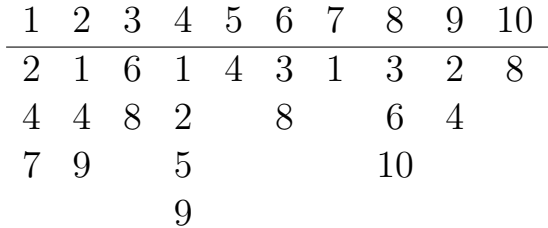
1, 2

 $\{1, 2\}$

1 4

Distàncies:

[illegible]

 $W:$
$$x : \quad y :$$

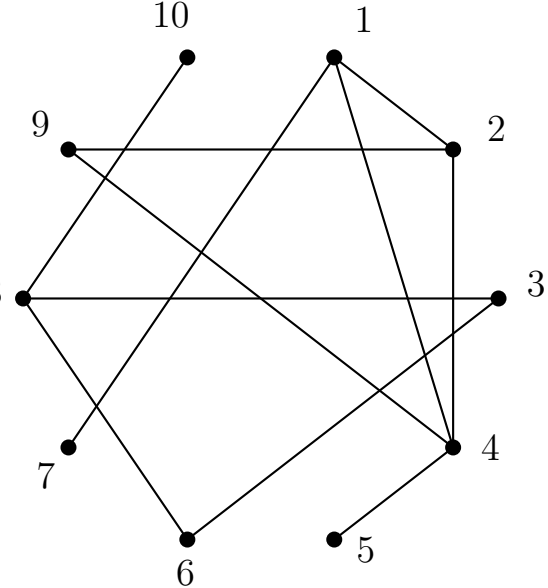
1, 2, 4

 $\{1, 2\}$

1 4

Distàncies:

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

1, 2, 4, 7

W :

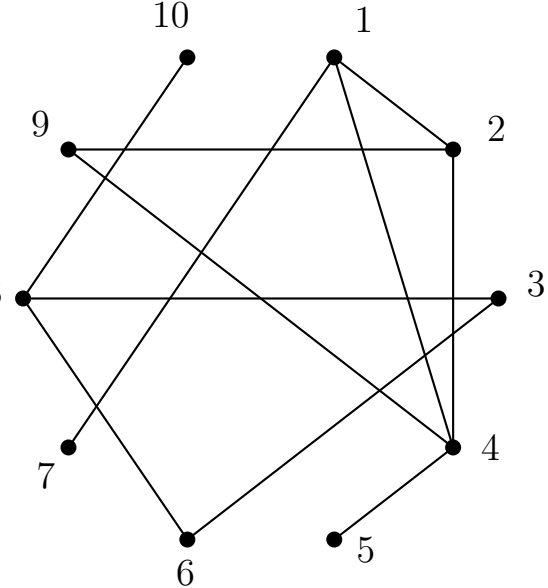
$\{1, 2, 4, 7\}$

$x :$ $y :$

1 7

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	∞	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

$x :$ $y :$

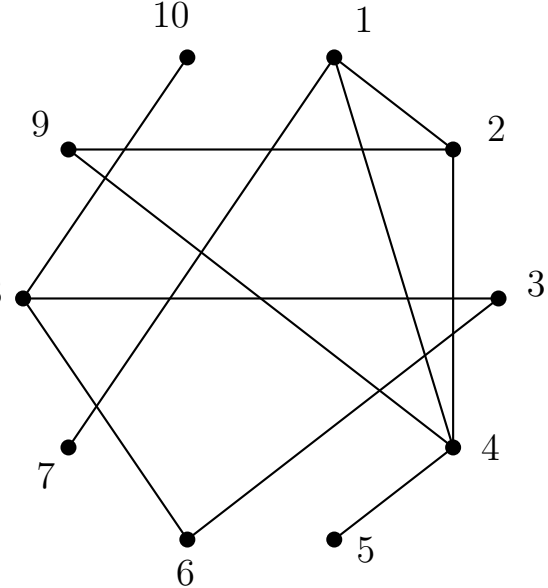
1, 2, 4, 7

$\{1, 2, 4, 7\}$

1

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	∞	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

$x :$ $y :$

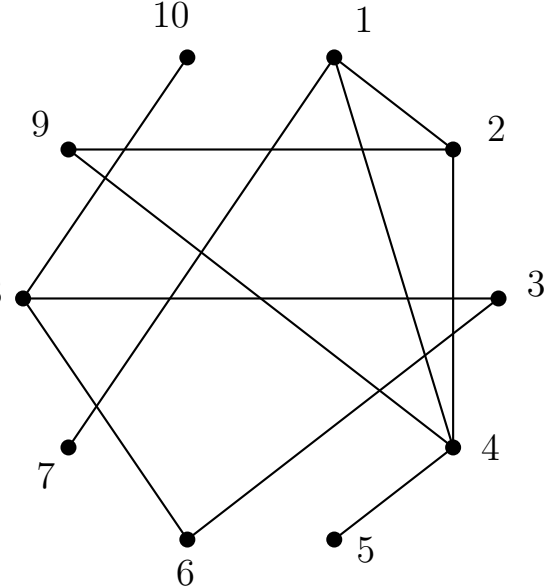
1, 2, 4, 7

$\{1, 2, 4, 7\}$

1 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	∞	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

2, 4, 7

W :

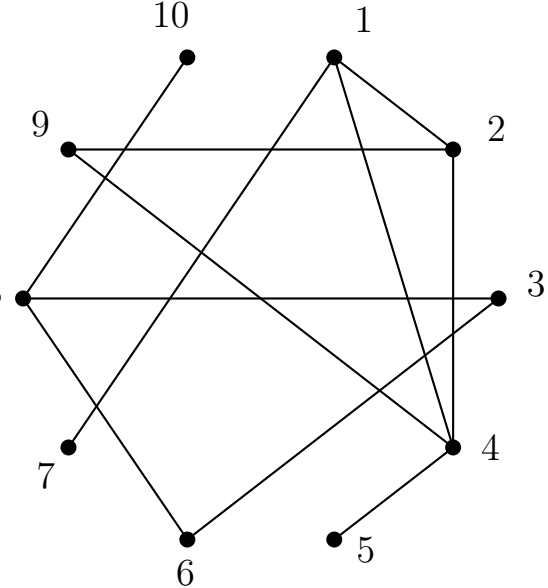
$\{1, 2, 4, 7\}$

$x :$ $y :$

1 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	∞	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

2, 4, 7

W :

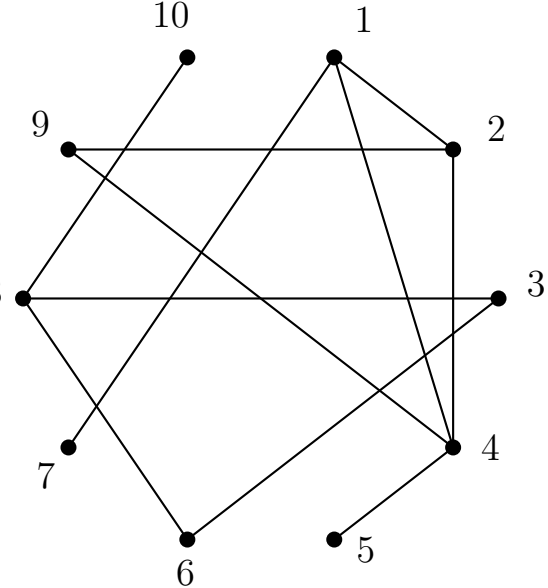
$\{1, 2, 4, 7\}$

$x :$ $y :$

2

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	∞	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

2, 4, 7

W :

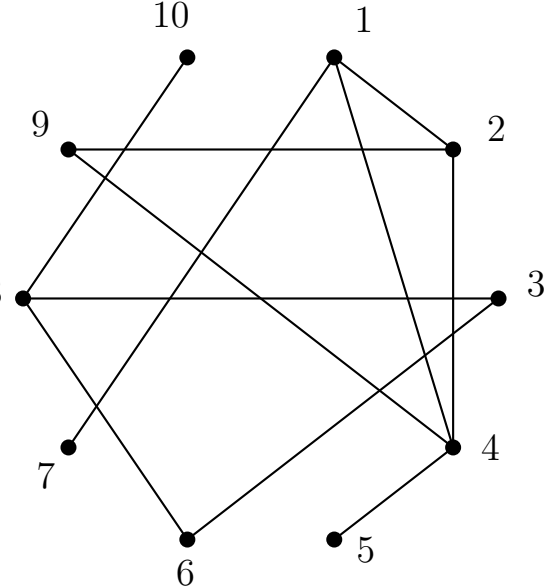
$\{1, 2, 4, 7\}$

$x :$ $y :$

2 9

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	∞	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

2, 4, 7, 9

W :

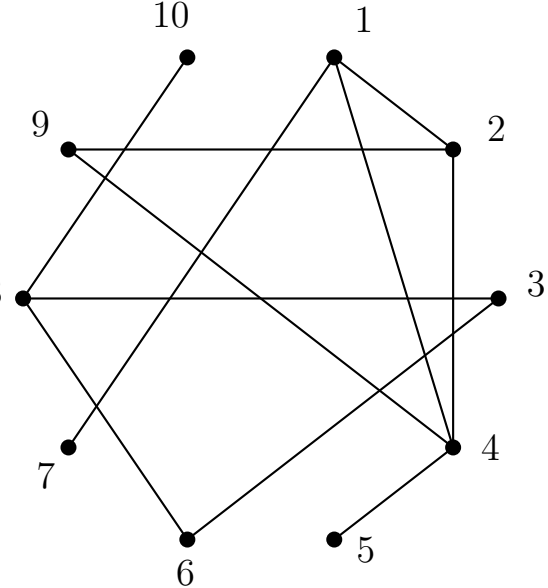
$\{1, 2, 4, 7\}$

$x :$ $y :$

2 9

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	∞	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

2, 4, 7, 9

W :

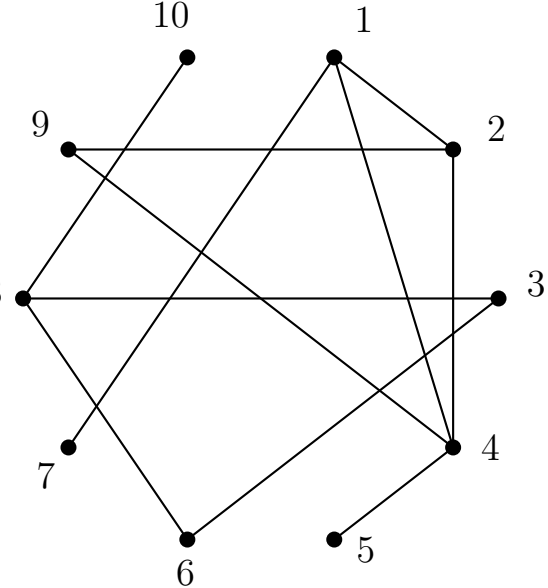
$\{1, 2, 4, 7, 9\}$

$x :$ $y :$

2 9

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

2, 4, 7, 9

W :

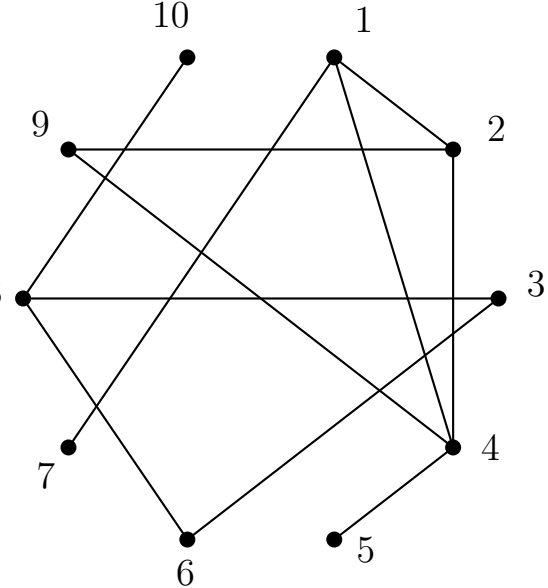
$\{1, 2, 4, 7, 9\}$

$x :$ $y :$

2

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

2, 4, 7, 9

W :

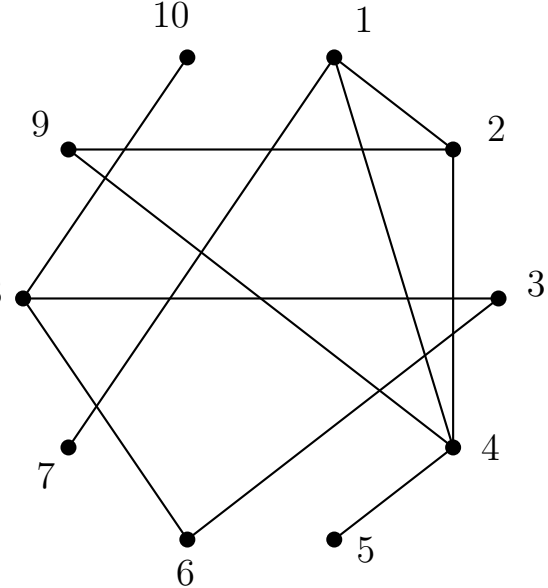
$\{1, 2, 4, 7, 9\}$

$x :$ $y :$

2 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

4, 7, 9

W :

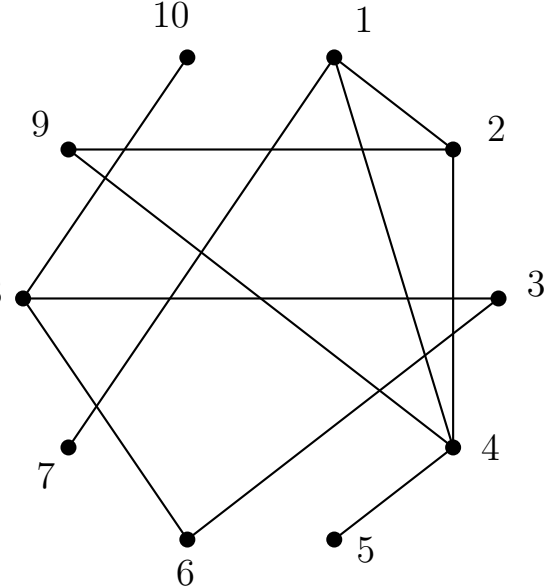
$\{1, 2, 4, 7, 9\}$

$x :$ $y :$

2 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

4, 7, 9

W :

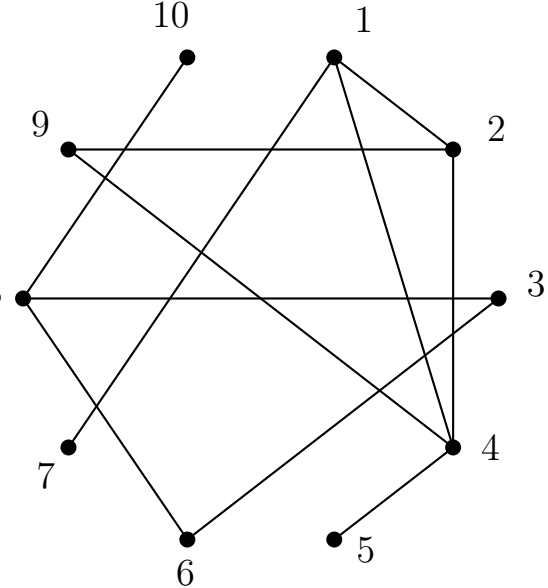
$\{1, 2, 4, 7, 9\}$

$x :$ $y :$

4

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

4, 7, 9

W :

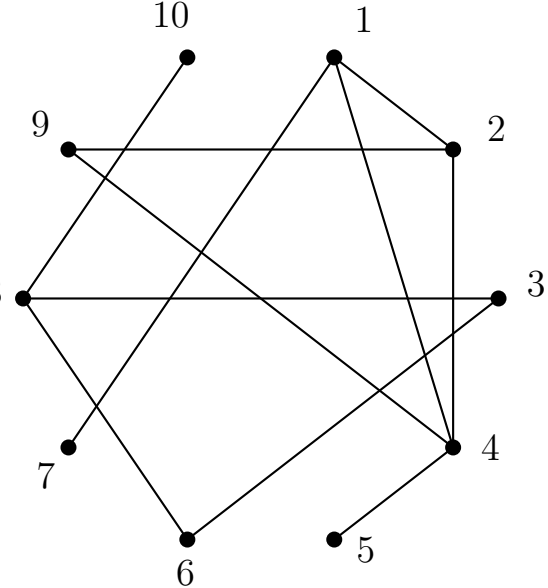
$\{1, 2, 4, 7, 9\}$

$x :$ $y :$

4 5

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

4, 7, 9, 5

W :

$\{1, 2, 4, 7, 9\}$

$x :$

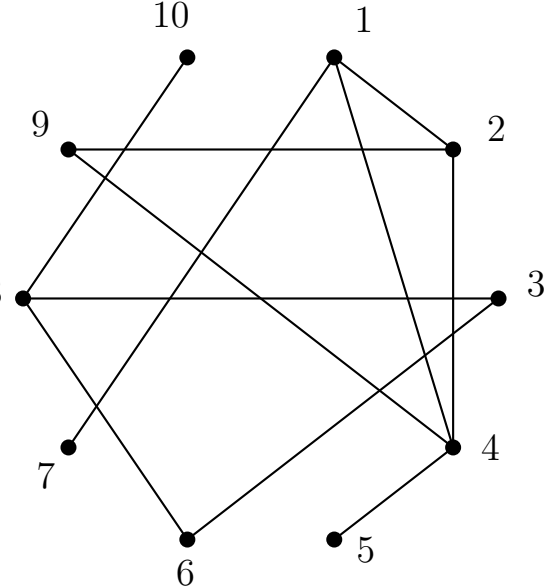
4

$y :$

5

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	∞	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

4, 7, 9, 5

W :

$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$

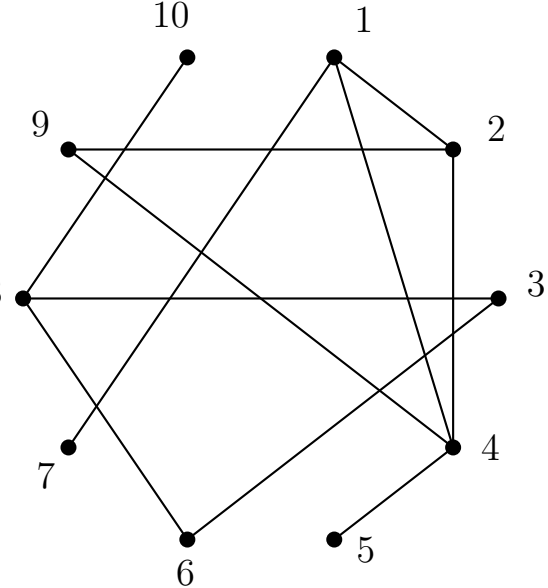
4

$y :$

5

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

4, 7, 9, 5

W :

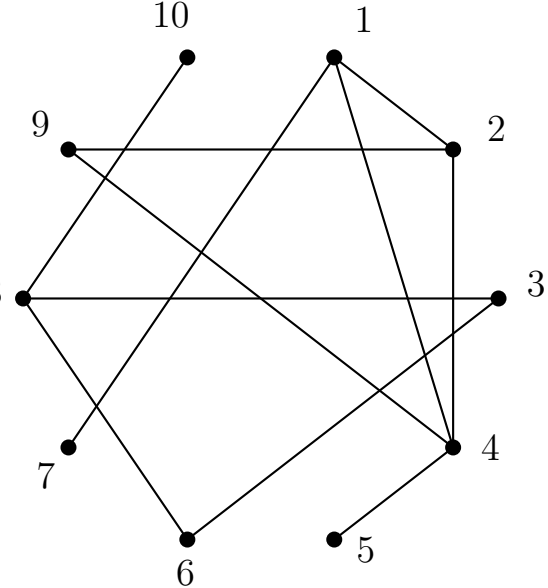
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$ $y :$

4

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

4, 7, 9, 5

W :

$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$

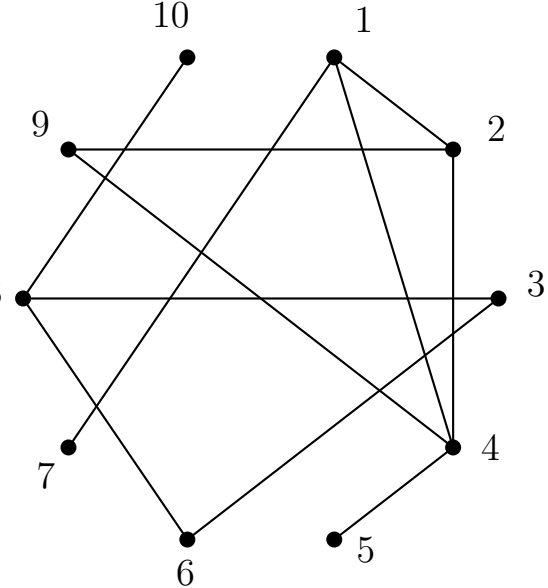
4

$y :$

—

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

7, 9, 5

W :

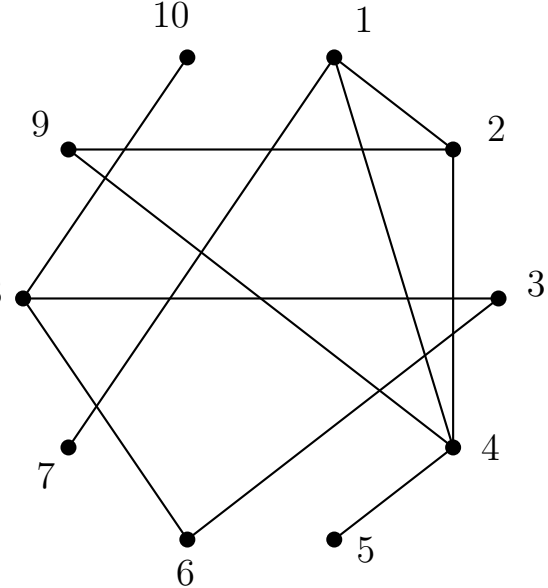
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$ $y :$

4 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

7, 9, 5

W :

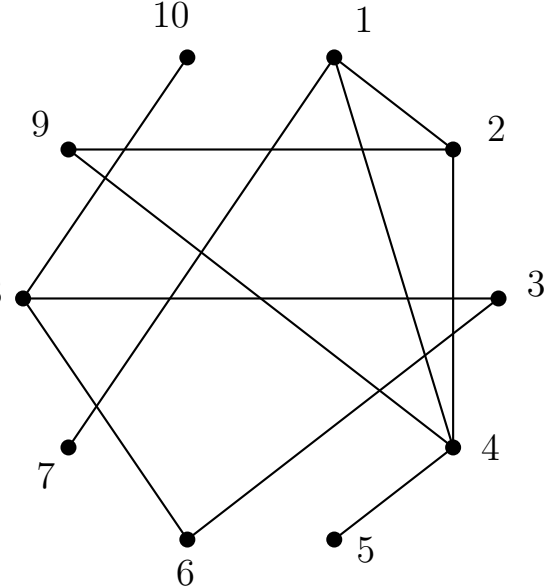
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$ $y :$

7

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

7, 9, 5

W :

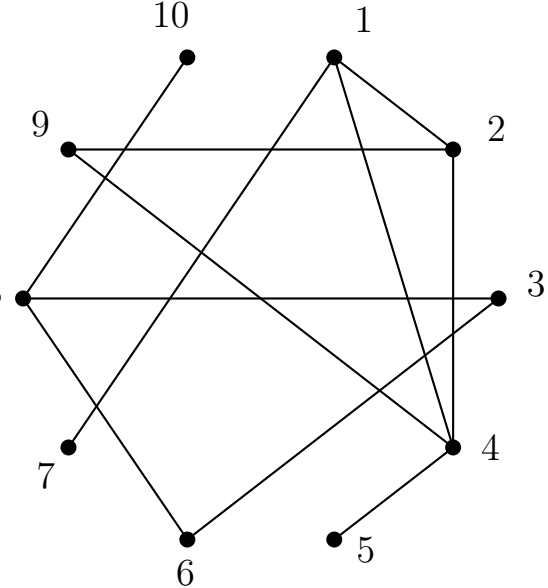
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$ $y :$

7 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

9, 5

W :

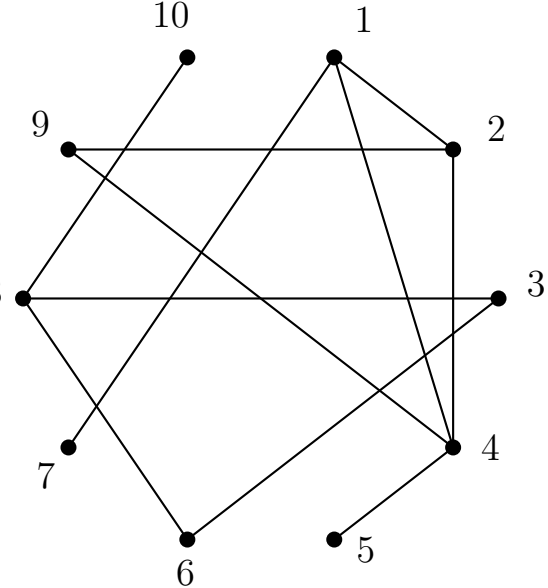
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$ $y :$

7 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

9, 5

W :

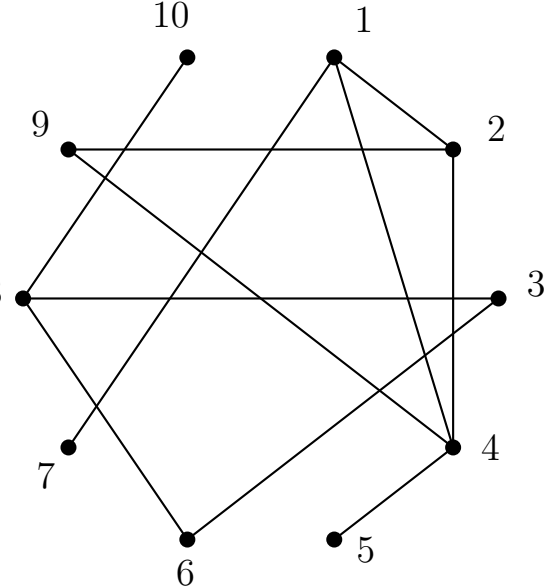
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$ $y :$

9

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

9, 5

W :

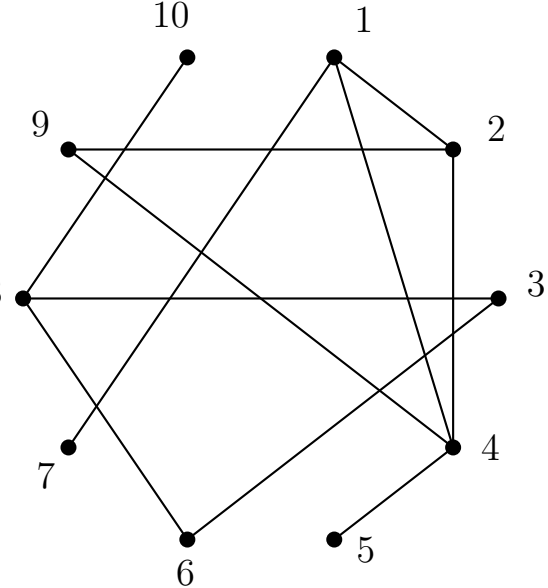
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

$x :$ $y :$

9 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

$x :$ $y :$

5

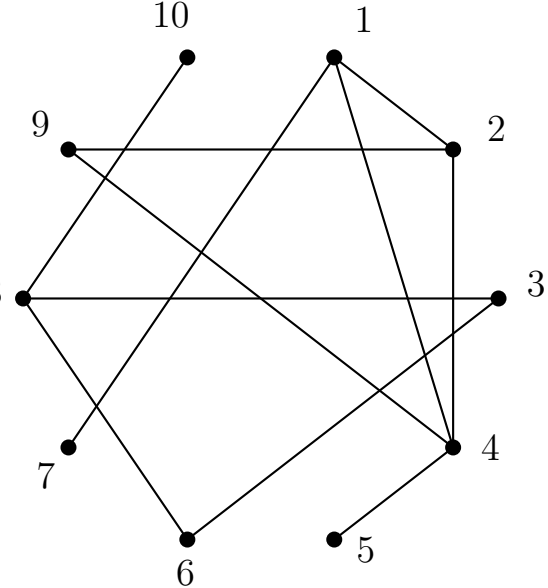
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

9

—

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

$x :$ $y :$

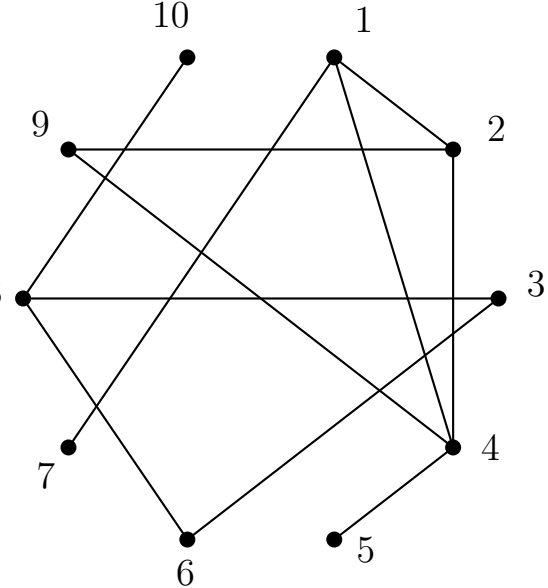
5

$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

5

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

$x :$ $y :$

5

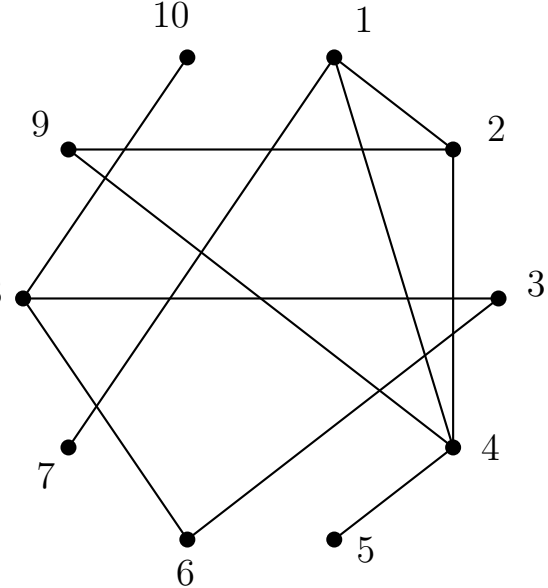
$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

5

—

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

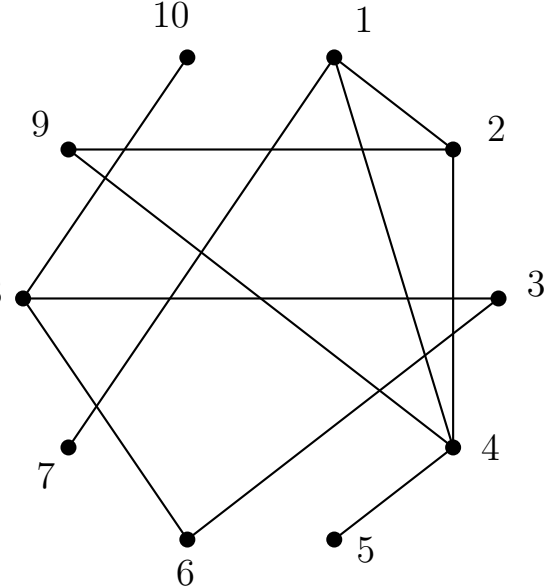
$x :$ $y :$

$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

5 —

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Cua:

W :

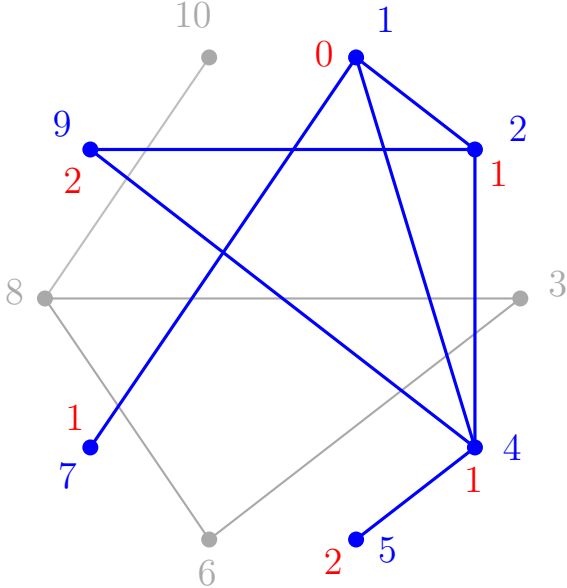
$x :$ $y :$

$\{1, 2, 4, 7, 9, 5\}$

Distàncies:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1, u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞

Vèrtexs del component connex d'1: $\{1, 2, 4, 5, 7, 9\}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	6	1	4	3	1	3	2	8
4	4	8	2		8		6	4	
7	9		5				10		
			9						

Vèrtexs del component connex d'1: $\{1,2,4,5,7,9\}$

Component connex d'1: vèrtexs i arestes en blau

Distàncies d'1 a la resta de vèrtexs:

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$d(1,u)$	0	1	∞	1	2	∞	1	∞	2	∞

El graf NO és connex perquè el cc d'1 és diferent del conjunt de vèrtexs (no hi ha cap cam d'1 als vèrtexs 3, 6, 8, 10). L'excentricitat d'1 és ∞ (de fet, tots els vèrtexs tenen excentricitat ∞). Per tant, tant el radi com el diàmetre és ∞ .