Prénom			Note	
Groupe				
				1
	Algorith	mique		2
	Info-sui			3
	Contrôle n	° 2 (C2)		4
novembre 2019 Feuilles de réponses			5	
	reumes de	reponses		6
				7
1				
2. La longueur d	le cheminement interne d	le l'arbre B est :		

Réponses 2 (ABR : chemin de recherche – 2 points)

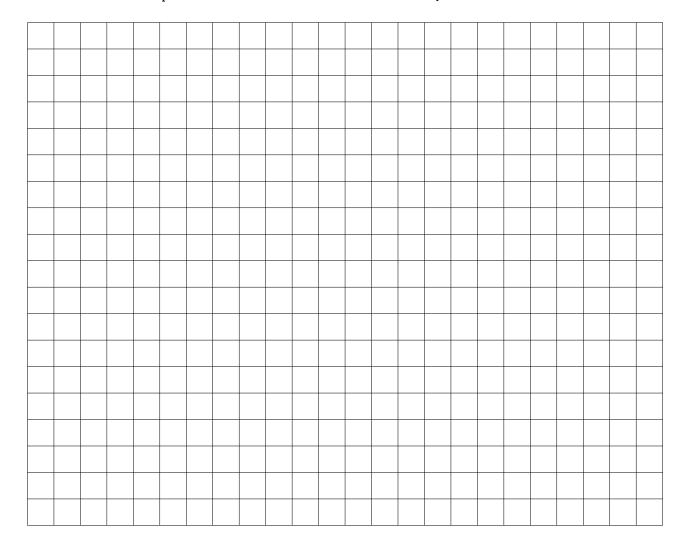
Les séquences suivantes sont-elles valides?

	oui	non
50 - 15 - 48 - 22 - 46 - 42		
48 - 15 - 45 - 22 - 47 - 42		
15 - 22 - 45 - 43 - 35 - 42		
22 - 45 - 43 - 15 - 35 - 42		

Réponses 3 (Transposée - 3 points)

Spécifications:

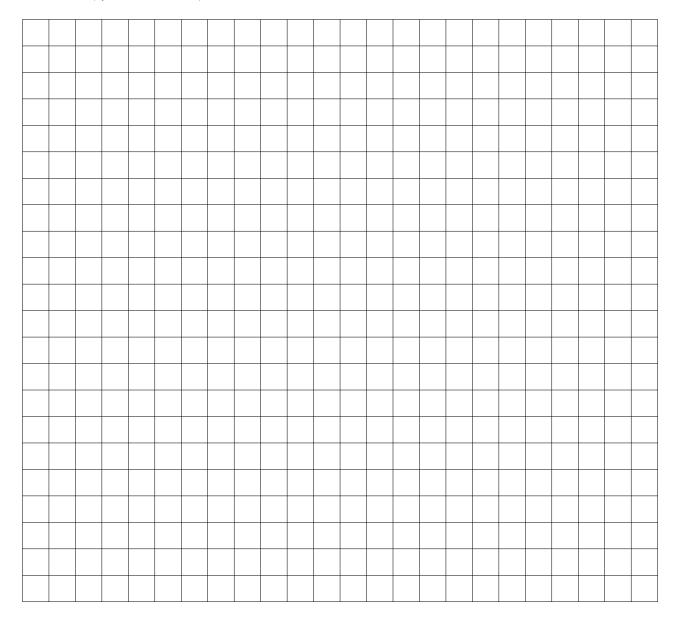
La fonction transpose(A) construit et retourne la matrice transposée de la matrice non vide A.



Réponses 4 (Symétrie verticale – 5 points)

Spécifications :

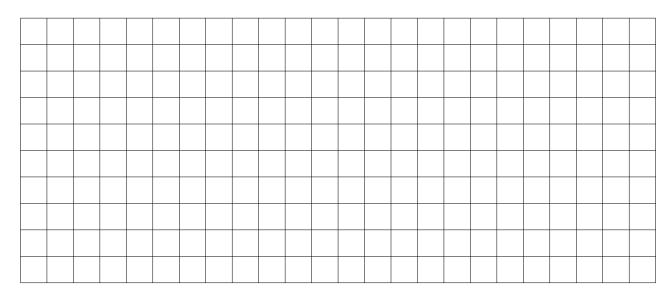
La fonction $v_{symmetric}(M)$ vérifie si la matrice M non vide est symétrique selon un axe horizontal (symétrie verticale).



Réponses 5 (Maximum Path Sum – 2 points)

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

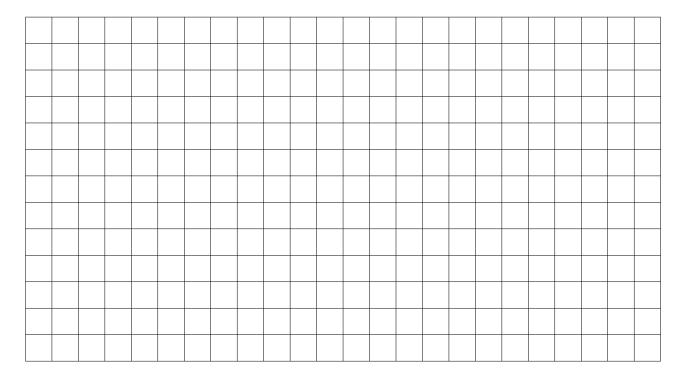
La fonction maxpath(B) retourne la plus grande valeur des branches de l'arbre binaire B (0 si l'arbre est vide)



$R\'{e}ponses 6 (Full? - 3 points)$

Spécifications :

La fonction full(B) vérifie si l'arbre binaire B est localement complet.



Réponses 7 (Mystery – 2 points)

```
1 >>> what(B)
2
3 .
4 .
```