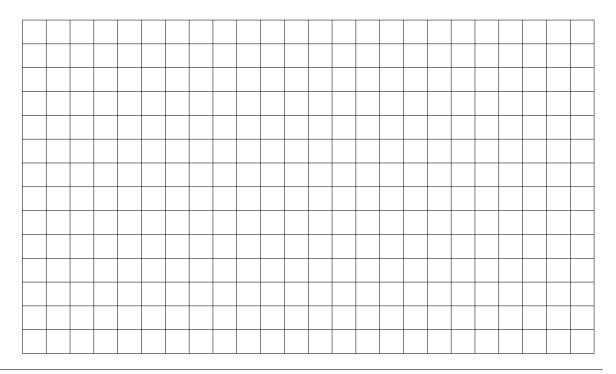
Nom			
Prénom Prénom		INT - 4	
Groupe		Note	
Α.1			
	gorithmique		1.1
	FO-SUP $(S2)$		1.2
	trôle nº 2 (C2) ar. 2016 - 9 :30		
	S. 307186.87 BW)		2.1
	les de réponses		2.2
Des expressions et	des arbres		
Réponses 1.1 (Dessine moi –			
L'arbre B_1 :		L'arbre B_2 :	
	Valeur :		Valeur:
L'arbre B_3 :		L'arbre B_4 :	
	l I		

Réponses 1.2 (Compte moi – 3 points)

Spécifications:

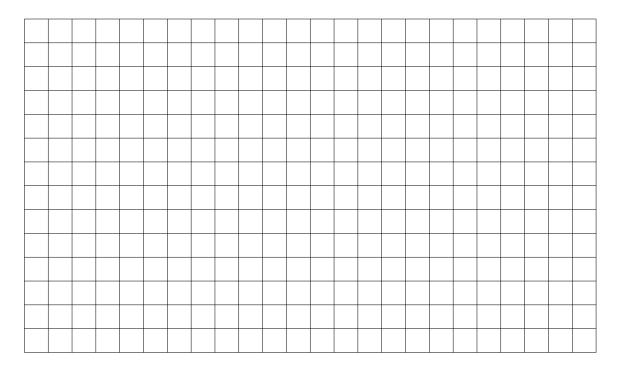
La fonction nodes(B) calcule le nombre d'opérateurs op et le nombre d'opérandes val de l'arbre Bet retourne le couple (op, val).



Réponses 1.3 (Affiche moi – 3 points)

Spécifications:

La fonction exp2str(B) retourne une chaîne contenant l'expression, complètement parenthésée, représentée par l'arbre B.



2 Des matrices

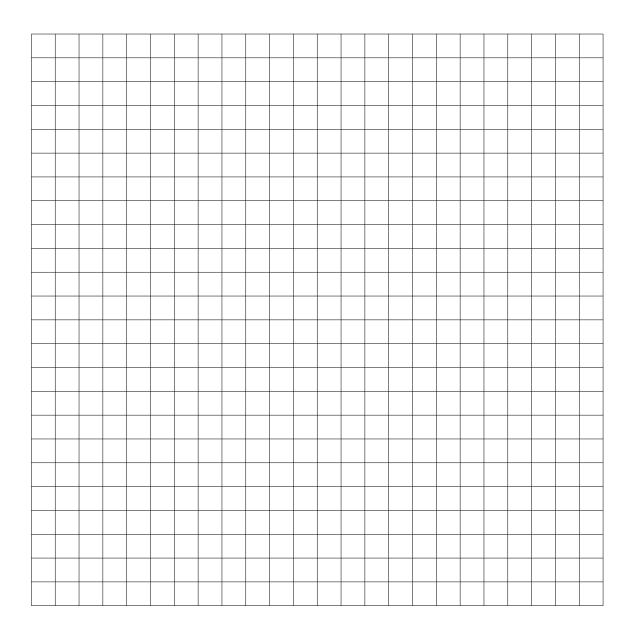
Réponses 2.1 (Minimax – 5 points)

Spécifications : (Indiquer la version choisie)

de la matrice d'entiers M.

 \square La fonction minimax(M) retourne la valeur minimale parmi les maximums de chaque ligne

 \square La fonction posMinimax(M) retourne la position de la valeur minimale parmi les maximums de chaque ligne de la matrice d'entiers M.



Réponses 2.2 (Symétrie – 5 points)

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

La fonction $\operatorname{\mathsf{symetric}}(M)$ vérifie si la matrice M est symétrique selon un axe verticale (symétrie horizontale).

