Contrôle de Programmation Objet

Durée: 0h30	A	ucun document autorisé
Nom:	Prénom :	
1. En Java, qu'es	t-ce qu'une classe? Quel est son rôle	?
2. Expliquez de fe existe dans le lan	açon claire et synthétique la notion gage JAVA.	constructeur telle qu'ell

On veut représenter les nombres complexes à partir de leurs coordonnées cartsiennes.

3. Écrivez la classe	Complexe avec :		
	éelles privées appelée	es pRéelle et pImg	;
			ere, et le second avec
deux parame		1	,
		qui permet de me	odifier la partie réelle
du Complexe		1. 1.	
_		i renvoie la représ	sentation du Complexe
	s forme d'une String		
			du Complexe courant
			possède l'en-tête sui-
			possede i en-tete sui-
vant : public	c Complexe plus(Com	plexe c).	
-			

>	4. Écrivez la méthode main qui crée deux objets Complexe (avec les valeurs de votre choix) désignée par les deux variables c1 et c2, et qui affiche leur somme sur la sortie standard