Nom:			Groupe :
Date :			
		LABORATOIRES D'OBSERVAT CHIMIE, 5 <sup>e</sup> se	
1.		compressibilité des gaz. Dlume d'air initial de la seringue :	
	Vo	olume d'air final après la compression	:
2.	L'expansion des gaz. Après le chauffage de l'air contenu dans l'erlenmeyer, qu'arrive-t-il au ballon?		
3.	Après avoir chauffé la cannette contenant de l'eau, qu'arrive-t-il lorsque la canette est introduite dans un bain de glace?		
4.		cloche de verre et la pompe à vide. Qu'arrive-t-il au ballon après avoir f vide?	ait le vide d'air à l'aide de la pompe à
	b) Noter la pression du baromètre avant de l'introduire sous la cloche : Noter la pression du baromètre après avoir fait le		
	c)	Qu'arrive-t-il au Whippet, après avo	ir fait le vide d'air sous la cloche?
	d)	Qu'arrive-t-il à la guimauve après av	oir fait le vide d'air sous la cloche ?
	e)	Qu'arrive-t-il à la guimauve après av	oir fait le plein d'air sous la cloche?
5.	le t	manomètre à tube en U. Quelles for tube en U du manomètre à bout ouve exercent-elles?	ces s'exercent sur le liquide contenu dans ert? Dans quelle direction ces forces
6.	Exprimez les pressions suivantes en kilopascals (kPa) en vous servant des équivalences appropriées.		
			d) 11,20 atm
			e) 89,9 cm Hg
	c)	771,0 mm Hg	f) 988,0 mm Hg

7. Quelle est la pression des gaz contenus dans les manomètres à mercure suivants ?





