Date : ____

Jeu-questionnaire du chapitre 9

Partie A: Vrai ou faux

Indique par un V ou un F si chacun de ces énoncés est vrai ou faux. Si l'énoncé est faux, écris-le de nouveau en le corrigeant.

- _____1. La pression est une mesure de force par unité de volume.
- **2.** Selon le principe de Pascal, les forces se distribuent également partout dans un fluide.
- 3. Augmenter la pression exercée sur un gaz provoque une augmentation du volume de ce gaz.

Partie B : Complète les phrases

Complète les phrases suivantes.

- 4. Comme leurs particules sont beaucoup plus rapprochées les unes des autres, les _____ sont beaucoup moins compressibles que les _____
- 5. Les systèmes ______ et les systèmes ______ fonctionnent grâce à des fluides sous pression.
- 6. De nombreux systèmes de fluides sous pression contrôlent la direction de la circulation des fluides à l'aide de _____.

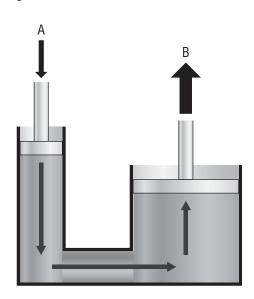
Partie C : Choix multiples

Pour chacune de ces questions, encercle la lettre de la meilleure réponse.

7. Le schéma illustre un pont élévateur hydraulique.

La force exercée sur le piston A est de 10 N, et la force exercée par le piston B est de 40 N. Si le piston A bouge de 20 cm, sur quelle distance le piston B se déplacera-t-il?

- **a)** 5 cm
- **c)** 40 cm
- **b)** 20 cm
- **d)** 80 cm



			Date :		
du b Lequ	ballon est alors	s de 150 cm³. Ensuite, la s es suivants le ballon aura-i	un ballon d'un gaz à la température de l'air ambiant. Le volume 0 cm ³ . Ensuite, la scientifique place le ballon dans un congélateur unts le ballon aura-il probablement après avoir passé plusieurs heu		
a)	100 cm^3	c) 200 cm^3			
b)	150 cm^3	d) 300 cm ³			
tie D) : Réponses b	rèves			
			comportant des valves; dé lves contribuent à ce fonc		
mon	ntgolfière. Le ta	ableau 1 montre les prévisi des températures pour les trois p	t l'heure du vol d'inaugura ons météorologiques pour prochains jours Température	les trois prochains jo	
mon	ntgolfière. Le ta eau 1 Prévisions d	ableau 1 montre les prévisi	ons météorologiques pour prochains jours		
Table	ntgolfière. Le ta eau 1 Prévisions d	ableau 1 montre les prévisi des températures pour les trois p Température	ons météorologiques pour prochains jours Température	les trois prochains jo Température	
Table:	ntgolfière. Le ta eau 1 Prévisions d ur	ableau 1 montre les prévisi des températures pour les trois p Température à 6 h (°C)	ons météorologiques pour prochains jours Température à 12 h (°C)	Température à 18 h (°C)	