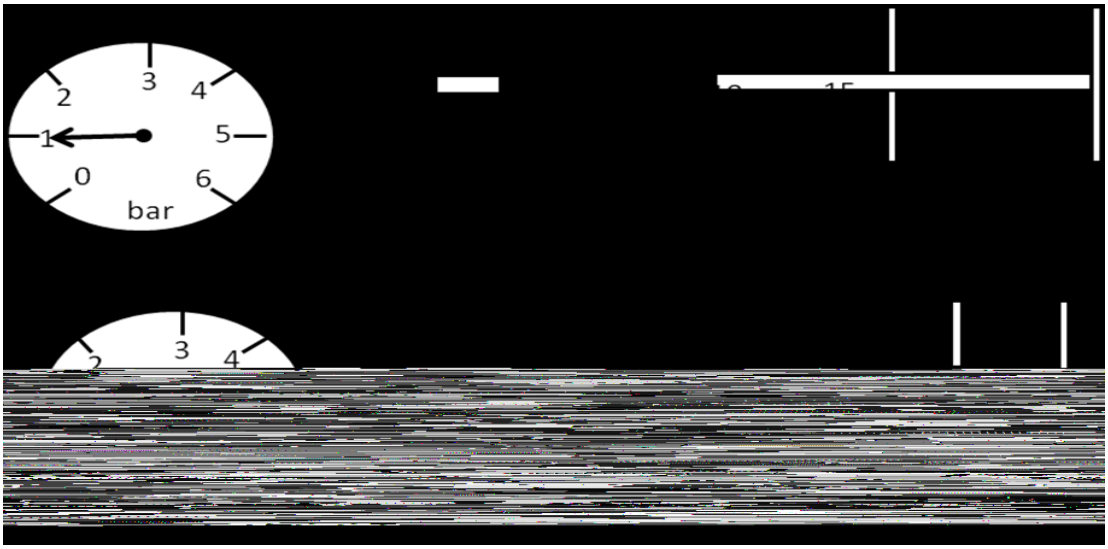
	EXERCICE DE REMÉDIATION **CHIMIE - 4ÈME**	4565c

Notion	Notion de pression (grandeur, unités, mesure)
Capacité	Décrire le comportement d'une grandeur.
Pré-requis / connaissances	Notion de pression, son unité et l'appareil de mesure. Différencier grandeur et unité
Commentaires	

CORRIGÉ

La compression : En appuyant sur le piston de la seringue, on compresse l'air emprisonné à l'intérieur et on obtient les résultats ci-dessous. L'unité utilisée pour mesurer la pression est le bar.



Questions:

1. Quel est le nom de l'appareil utilisé ?

L'appareil utilisé s'appelle un manomètre

2. L'appareil utilisé mesure quelle grandeur physique?

Il mesure la pression

3. Donner le nom et le symbole de l'unité correspondante dans le système international (SI).

L'unité de la pression dans le système international (SI) est le Pascal de symbole Pa.

4. Quelle est l'autre unité que l'on peut utiliser pour mesurer une pression. Entoure la bonne réponse :

a. Le litre b. Le mètre c. Le bar

5. Relever les valeurs des grandeurs avant et après la compression sur le schéma.

P_1 = 1bar ; P_2 = 2bar ; V_1 = 9 cm^3 ; V_1 = 5 cm^3

6. Décrire le comportement de la grandeur lors de compression.

Lors d'une compression, la pression augmente lorsque le volume diminue.

Aide:

- *pour décrire une grandeur, il faut regarder si sa valeur augmente ou diminue*