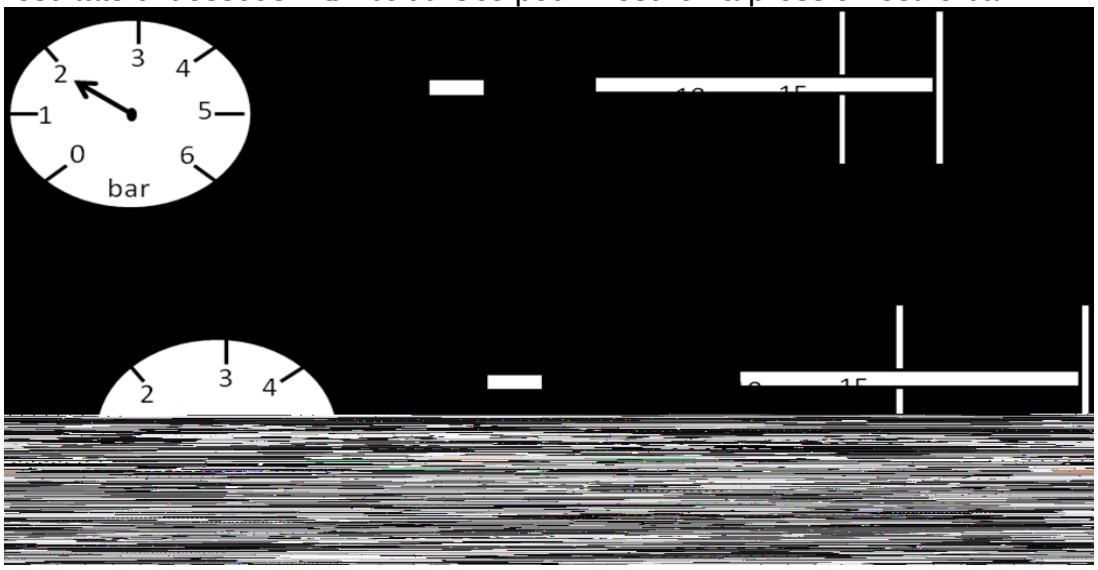
	EXERCICE DE REMÉDIATION **CHIMIE - 4ÈME**	4566c

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

L'expansion: En tirant le piston sur la seringue, on ®tire l'air emprisonn®¨ l'int®rieur et les résultats ci-dessous. L'unit® utilis®e pour mesurer la pression est le bar.



Questions:

1. Quel est le nom de l'appareil utilis®?

L'appareil utilis® s'appelle un manom¯tre

2. L'appareil utilisé mesure quelle grandeur physique?

Il mesure la pression

3. Donner le nom et le symbole de l'unit® 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 unit® 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 = 2 bar ; P_2 = 1 bar ; V_1 = 5 cm^3 ; V_1 = 9 cm^3

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

Lors de l'expansion, la pression diminue lorsque le volume augmente.

Aide:

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