Nom:Classe:	Date:
Mesurer un volume	
⊘ Objectifs	Classe
☐ Proposer et mettre en œuvre un protocole expérimental pour déterminer une masse ou un volume	5 ^{ème}
d'un liquide ou d'un solide.	O Durée
	45 min

X Sur la paillasse

- 1. Un cristallisoir,
- 2. Une éprouvette graduée de 250 mL,
- 3. Une pipette graduée de 10 mL,

- 4. Un bécher de 100 mL,
- 5. Une pipette pasteur,
- 6. Du papier absorbant (deux feuilles).

1 Quelle verrerie utilise-t-on pour mesurer un volume en chimie?

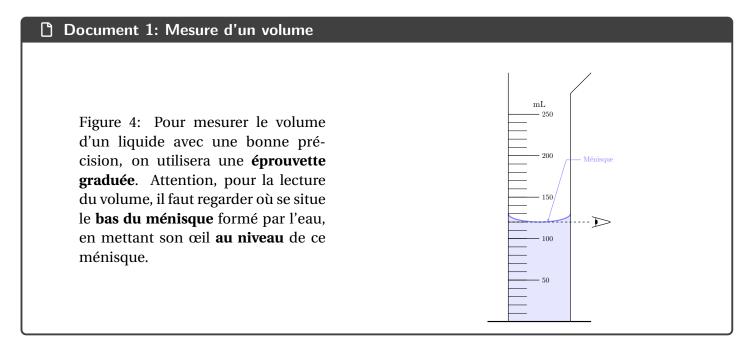
Nom: Nom: 1. Nommer chaque élément de ver- $1 \text{ div} \longleftrightarrow \dots \dots mL$ rerie présenté ci-dessus. 2. Indiquer pour chaque récipient le Nom: volume correspondant à une divi-→ mL sion (∧les divisions les plus pe- mL tites). - 100 3. En s'aidant de la question précé-- 40 dente, classer ces éléments de verrerie du plus précis au moins Figure 1 Figure 2 Figure 3 précis.

2 Vérifier ses réponses à la question précédente

4.	Remplir I	e bécher	d'un	volume	quelconque	d'eau.	Faire une	estimation	du	volume.	V_1	=	
----	-----------	----------	------	--------	------------	--------	-----------	------------	----	---------	-------	---	--

5. Transvaser l'eau contenue dans le bécher dans une éprouvette sèche. Mesurer le volume. $V_2 = \dots$

Le volur le cas, p		•		est-i	l le	mên	ne qu	e celı	ıi obt∈	enu a	ivec	le bé	cher	?	 Si	ce ı	n'es	t pa	15

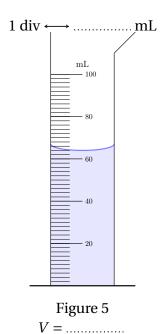


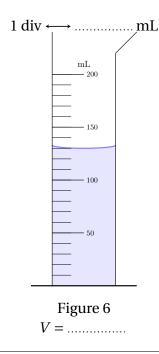
7. Mesurer à nouveau le volume de l'eau dans l'éprouvette. $V_3 = \dots$

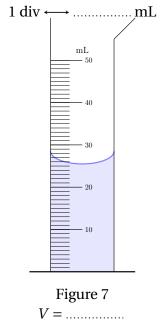
Appel 1

Appeler le professeur pour lui faire vérifier cette mesure.

8. Donner l'indication de volume pour chacune des éprouvettes ci-dessous.







Bilan	