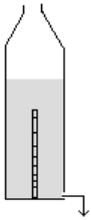


Nom :	Clepsydre	Date :
Prénom :		Classe :

Matériel : bouteille en plastique, ruban adhésif, clou, gros bouchon de liège (ou morceau de bois), fil de fer, chronomètre, internet.

Expérience 1.

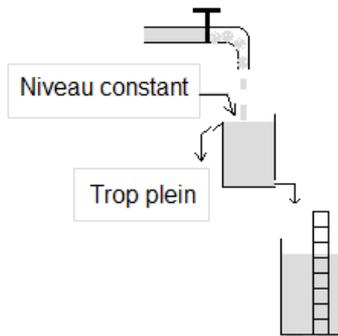
Mesurer le plus précisément possible la durée d'une chanson à l'aide de la clepsydre schématisée ci-dessous. Faire deux mesures.



Temps 1	Temps 2	Moyenne

Expérience 2.

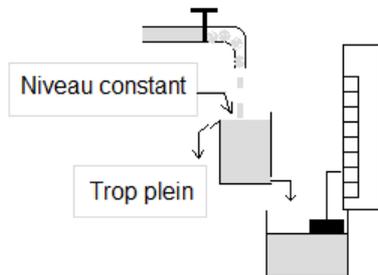
Mesurer le plus précisément possible la durée d'une chanson à l'aide de la clepsydre schématisée ci-dessous. Faire deux mesures.



Temps 1	Temps 2	Moyenne

Expérience 3.

Mesurer le plus précisément possible la durée d'une chanson à l'aide de la clepsydre schématisée ci-dessous. Faire deux mesures



Temps 1	Temps 2	Moyenne

Nom :	Clepsydre	Date :
Prénom :		Classe :



Questions :

Préciser pour quel type clepsydre les graduations sont régulières ?

Quelle est l'utilité du trop plein ?

La hauteur d'eau mesurée est-elle proportionnelle au temps écoulé ? Pour quelle clepsydre ?

En concevant une clepsydre très précise. Pour une mesure d'environ 3 min peut-on avoir une précision de l'ordre de la minute ? La seconde ? Le dixième de seconde ? ...

Quelle est la précision des appareils de mesure du temps actuel ?

Établir une liste chronologique des appareils de mesure du temps.