

T.P. N°4: Comment extraire et recueillir un volume d'air précis d'un ballon ?



Problème: Vous disposez d'un ballon de volley bien gonflé.

>Comment extraire et recueillir 250 mL d'air de ce ballon dans une éprouvette graduée ?

1-Expérimenter:

Quelle(s) expérience(s) pensez-vous réaliser pour résoudre ce problème?

Texte décrivant l'expérience.	Schéma de l'expérience.
Justification: Expliquez en quoi cette expérience va vous permettre de recueillir l'air du ballon :	
Raisonner: Proposer une hypothèse argumentée. (R3)	

>**SOS n°1:** Si vous ne trouvez pas d'idées d'expérience demandez le sos n°1 au professeur.

2-Observations:Réalisez la ou les expérience(s) proposées et notez vos **observations:**

3-Conclusions:

-Votre expérience est-elle concluante ? Justifiez:

Raisonner: Faire preuve d'esprit critique. (R7)

-Avez-vous la réponse au problème posé ?

>**OUI:** Votre réponse:

>**NON:** Qu'envisagez-vous de faire pour résoudre ce problème ?:

SOS n° 1:

Il faut que l'air prenne, de manière visible, la place d'une autre substance dans l'éprouvette graduée.

SOS n° 1 bis: Allez observer sur un ordinateur du laboratoire la vidéo de la technique à mettre en œuvre.

>Prenez des notes (texte et schéma) sur votre feuille de TP pour expliquer cette technique.

SOS n° 1:

Il faut que l'air prenne, de manière visible, la place d'une autre substance dans l'éprouvette graduée.

SOS n° 1 bis: Allez observer sur un ordinateur du laboratoire la vidéo de la technique à mettre en œuvre.

>Prenez des notes (texte et schéma) sur votre feuille de TP pour expliquer cette technique.

SOS n° 1:

Il faut que l'air prenne, de manière visible, la place d'une autre substance dans l'éprouvette graduée.

SOS n° 1 bis: Allez observer sur un ordinateur du laboratoire la vidéo de la technique à mettre en œuvre.

>Prenez des notes (texte et schéma) sur votre feuille de TP pour expliquer cette technique.

SOS n° 1:

Il faut que l'air prenne, de manière visible, la place d'une autre substance dans l'éprouvette graduée.

SOS n° 1 bis: Allez observer sur un ordinateur du laboratoire la vidéo de la technique à mettre en œuvre.

>Prenez des notes (texte et schéma) sur votre feuille de TP pour expliquer cette technique.