

	EXERCICE DE REMÉDIATION CHIMIE - 4^{ÈME}	
		4574
Notion	Mesurer le volume d'un gaz	
Capacité	Émettre une hypothèse	
Pré-requis / connaissances		
Commentaires		

ÉNONCÉ

Alexandre a acheté deux ballons « volants » à la foire, qu'il tient au bout d'une ficelle. Le frère d'Alexandre dégonfle un des deux ballons en ouvrant la valve du ballon. Alexandre le regonfle en soufflant dedans, puis le rebouche. Ce ballon ne « vole » plus. Pourquoi ?

Quelles hypothèses Alexandre peut-il émettre concernant ce problème ?

- Je pense qu'un ballon est plus lourd que l'autre.
- Je pense qu'il n'y a pas exactement le même volume de gaz dans chacun des ballons.
- Je pense que le gaz contenu dans le ballon qui « vole » est plus gazeux que l'autre.
- Je pense qu'un ballon contient un plus grand volume de gaz que l'autre.
- Je pense qu'ils contiennent deux gaz différents.
- Je pense qu'un des ballons laisse échapper du gaz.
- Je pense qu'on ne peut pas répondre à cette question.