

	EXERCICE DE REMÉDIATION ÉLECTRICITÉ - 4^{ÈME}	
		4108
Notion	Mesurer la masse d'un gaz (masse d'un litre d'air).	
Capacité	Décrire le comportement d'une grandeur.	
Pré-requis / connaissances		
Commentaires		

ENONCÉ

Voici la masse d'un litre d'air à pression normale, en fonction de la température :

Température (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Masse (en g)	1,341	1,316	1,292	1,269	1,247	1,225	1,204	1,184	1,164

QUESTIONS

1. Comment varie la masse d'un litre d'air lorsque la température augmente ? Entourer la bonne réponse : **elle augmente** / **elle diminue** / **elle reste constante**.

2. Compléter le texte suivant en utilisant les mots ou expressions suivants :

perdre de l'altitude, s'élever, lourde, légère

Lorsque le bruleur du foyer fonctionne, la température de l'air contenu dans l'enveloppe augmente et la montgolfière devient plus Ainsi, l'ensemble de la montgolfière peut Inversement, si on arrête le bruleur, lorsque l'air se refroidit, la montgolfière devient plus et aura tendance à

