

4e-terminé l'activité 2, ce qui conclut le chapitre 2-commencé l'activité 1 du chapitre 3  
 4e45(on a pu réfléchir et échanger par rapport à la question 1)  
 faire les exercices du chapitre 2  
 4e34(on a pu réfléchir à la question 1)  
 faire les exercices du chapitre 2

**15 Décembre**

Séance 13 4e: Fiche de préparation		Durée : 1h30
Déroulement	Matériel	bougie éteinte. bouteille d'oxygène, eau de chaux /gr bocal, couvercle, couvercle_fil de fer, fusain, briquet, pince en bois /groupe
Appel		
Rappel chapitre 2 réchauffement climatique pour corriger les exercices Correction exercices : $0,362 \text{ litre d'air} / 5 = 0,0724 \text{ litre de dioxygène}$ ex 2 : on calcule la proportion ... on trouve différent de 20 % → c'est pas celui là		
Distribuer cours au PAP	4 impr cours	
Rappel act1 chapitre3, on échange sur la question 1 expérience expliqué (les briquets je passe les donner et je compte début de séance :                      fin de séance :		
C'est pas sorcier sur les combustions ?		
activité 2	act2	