## Devoir hors classe N4 - 2AC

La Ches Dutonier eginnate de lumière est un objet qui :    produit de la lumière   réflichit la lumière   diffuse de la lumière.   b. Un objet qui revoie une partie de la lumière   diffuse de la lumière.   b. Un objet qui revoie une partie de la lumière   diffuse de la lumière.   b. Un objet qui revoie une partie de la lumière   diffuse de la lumière décomposition de la lumière du la blumière   diffuse de la lumière.   C. Lequel des élèments suivants r'est PS une application quotidienne de la décomposition de la lumière du la lumière de lumière de la lumière de lumière de la lumière de l	Exercice 1	2. Trace le rayon réfracté pour les deux situations suivantes :	
décomposition de la lumière blanche?  Un arc-en-ciel   La bulle de savo   diiffuse de la lumière.  Les especses chimiques de synthèse   Existent dans la nature   Sont fabriquées au laboratoire e. Après la traversée d'un prisme, la lumière blanche du Soleil :   est décomposée en une suite de lumière solorées.   reste blanche et décomposée en lumière rouge, verte et bleue.   Relie par un trait châque source de lumière à son qualificatif correct.	<ul> <li>a. Une source primaire de lumière est un objet qui :</li> <li>□ produit de la lumière.</li> <li>□ réflichit la lumière.</li> <li>□ diffuse de la lumière.</li> <li>b. Un objet qui renvoie une partie de la lumière qu'il reçoit est :</li> <li>□ une source primaire de lumière</li> <li>□ un objet diffusant.</li> </ul>		La lumière rouge
Un arc-en-ciel			
d. Les espèces chimiques de synthèse □ Existent dans la nature □ Sont fabriquées au laboratoire e. Après la traversée d'un prisme, la lumière blanche du Soleil : □ est décomposée en une suite de lumières colorées. □ est décomposée en une suite de lumières colorées. □ est décomposée en une suite de lumières colorées. □ est décomposée en lumière rouge, verte et bleue.  2. Relie par un trait châque source de lumière à son qualificatif correct. □ La Lune □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		_	□ Nanhta
Exercice 2   Carburant des avions   Carbura			
□ est décomposée en une suite de lumière solorées. □ reste blanche □ est décomposée en lumière rouge, verte et bleue.  2. Relie par un trait châque source de lumière à son qualificatif correct.  Le Soleil □  La Lune □ □ □ Source primaire  Un écran d'ordinateur □ □ Objet diffusant  Un livre □  Exercice 2  Observez le schéma ci-dessous et répondez aux questions suivantes :  1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai ?  1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai ?  2. Ce gaz a-t-il été obtenu directement de l'air ou suite à une réaction chimique ?  3. Ce gaz est-il naturel ou synthétique ?  Exercice 3  3. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire.  Quelles sont les couleurs x et y ?  Exercice 5  Deux étudiants discutent du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière qu'il produit lui-même."  Amina dit: "La Lune ne produit pas de lumière. Elle ne fait que refléter la lumière du Soleil."  Laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes sont correctes?  Ni Asmae et Amina  Asmae et Amina  Asmae et Amina  Asmae seulement  Baucougénée  □ Source primaire    Chauffage des maisons □			
Refusein		Carburant des avions $\Box$	□ Fioul
2. Relie par un trait châque source de lumière à son qualificatif correct.  Le Soleil		Chauffage des maisons $\square$	□ Kérosène
Le Soleil  La Lune  La flamme d'une bougie  Un écran d'ordinateur  Un livre  Exercice 2  Observez le schéma ci-dessous et répondez aux questions suivantes:  1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai?  2. Ce gaz a-t-il été obtenu directement de l'air ou suite à une réaction chimique?  3. Ce gaz est-il naturel ou synthétique?  Exercice 3  1. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire.  Quelles sont les couleurs x et y?  Exercice 3  1. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire.  Quelles sont les couleurs x et y?  Essence, Le bois, Le Nylon, Le caoutchouc, Le coton  Matière naturelle  Matière naturelle  Matière naturelle  Matière naturelle  Matière naturelle  Matière naturelle  Matière synthétique  Le une ne produit lui-même."  Asmae dit: "La Lune ne produit pas de lumière. Elle ne fait que refléter la lumière du Soleil."  Laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes sont correctes?  Ni Asmae et Amina  Asmae seulement  Asmae seulement  Asmae seulement  Asmae seulement  Asmae seulement  Besence en A et naphta en B  Naphta en A et huile en B  Bitume en A et kérosène en B  Gazole en A et naphta en B  Gazole en A et naphta en B		rect.	
La flamme d'une bougie   Source primaire   Un écran d'ordinateur   Objet diffusant   Un livre   Exercice 2  Observez le schéma ci-dessous et répondez aux questions suivantes :  1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai ?  2. Ce gaz a-t-il été obtenu directement de l'air ou suite à une réaction chimique ?  3. Ce gaz est-il naturel ou synthétique ?  Exercice 3  1. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire.  Quelles sont les couleurs x et y ?  Ecran    Source primaire   Source   Source primaire   Source primaire   Source   Sour		Essence, Le bois, Le Nylon, Le caoutchouc, Le coton	
Un écran d'ordinateur	La Lune	Matière naturelle	Matière synthétique
Un livre  Exercice 2  Observez le schéma ci-dessous et répondez aux questions suivantes :  1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai ?  2. Ce gaz a-t-il été obtenu directement de l'air ou suite à une réaction chimique ?  3. Ce gaz est-il naturel ou synthétique ?  Exercice 3  1. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire.  Quelles sont les couleurs x et y ?  Exercice 5  Deux étudiants discutent du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière qu'il produit lui-même."  Asmae dit: "La Lune ne produit pas de lumière. Elle ne fait que refléter la lumière du Soleil."  Laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes sont correctes?  Ni Asmae ni Amina  Asmae seulement  Exercice 6  Dans la colonne de fractionnement illustrée, quelles fractions sortent en A et B ?  Essence en A et naphta en B  Naphta en A et huile en B  Bitume en A et kérosène en B  Gazole en A et naphta en B	La flamme d'une bougie □ □ Source primaire		
Exercice 2 Observez le schéma ci-dessous et répondez aux questions suivantes :  1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai ?  2. Ce gaz a-t-il été obtenu directement de l'air ou suite à une réaction chimique ?  3. Ce gaz est-il naturel ou synthétique ?  Exercice 3  1. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire.  Quelles sont les couleurs x et y ?  Exercice 5  Deux étudiants discutent du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière qu'il produit lui-même."  Asmae dit: "La Lune ne produit pas de lumière. Elle ne fait que refléter la lumière du Soleil."  Laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes sont correctes?  Ni Asmae ni Amina  Asmae seulement  Exercice 6  Dans la colonne de fractionnement illustrée, quelles fractions sortent en A et B ?  Essence en A et naphta en B  Bitume en A et huile en B  Bitume en A et naphta en B  Gazole en A et naphta en B	Un écran d'ordinateur □ □ Objet diffusant		
Deux étudiants discutent du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière qu'il produit lui-même."  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière qu'il produit lui-même."  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière qu'il produit lui-même."  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière du Soleil et de la Lune.  Asmae dit: "Le Soleil émet de la Lune.  Asmae dit soleil émet de la Lune.  Asmae de main assulement  Exercice 6  Dans la colonne de fractionnement illustrée, quelles fractions sortent en A et B ?  Essence en A et naphta en B  Bitume en A et naphta en B  Gazole en A et naphta en B  Gazole en A et naphta en B  Gazole en A et naphta en B	Un livre	Evavoira F	
Observez le schéma ci-dessous et répondez aux questions suivantes :  1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai ?  2. Ce gaz a-t-il été obtenu directement de l'air ou suite à une réaction chimique ?  3. Ce gaz est-il naturel ou synthétique ?  Exercice 3  1. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire. Quelles sont les couleurs x et y ?    Asmae dit: "Le Soleil émet de la lumière qu'il produit lui-même."   Amina dit: "La Lune ne produit pas de lumière. Elle ne fait que refléter la lumière du Soleil."  Laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes sont correctes?    Ni Asmae et Amina     Asmae seulement     Exercice 6     Dans la colonne de fractionnement illustrée, quelles fractions sortent en A et B ?   Essence en A et naphta en B     Bitume en A et kérosène en B     Gazole en A et naphta en B			une.
□ x=violet, y=rouge  La lumière blanche	1. Quel gaz est recueilli dans le tube à essai ?  2. Ce gaz a-t-il été obtenu directement de l'air ou suite à une réaction chimique ?  3. Ce gaz est-il naturel ou synthétique ?  Exercice 3  1. Le diagramme montre un rayon de lumière blanche pénétrant dans un prisme de verre triangulaire.  Quelles sont les couleurs x et y ?  x=rouge, y=violet  x=rouge, y=bleu  x=violet, y=rouge	Amina dit: "La Lune ne produit pas de lumié Soleil."  Laquelle ou lesquelles des affirmations su  Ni Asmae ni Amina Asmae et Amina Asmae seulement Amina seulement Exercice 6  Dans la colonne de fractionnement illustre fractions sortent en A et B? Essence en A et naphta en B Naphta en A et huile en B Bitume en A et kérosène en B	ère. Elle ne fait que refléter la lumière du ivantes sont correctes?