



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Au feu, les pompiers !". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① La flamme d'une bougie est aussi chaude que la lave d'un volcan.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Dans les incendies, la fumée cause plus de morts que les flammes.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ L'eau permet d'éteindre tous les incendies.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

② Cite trois **fonctions** (utilisations) du feu.

- ✎
- ✎
- ✎

③ Comment appelle-t-on le résultat de la réaction chimique d'**oxydation** par le feu ?

.....

③ Relie chaque élément nécessaire à l'obtention du feu à sa description :

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| le combustible • | • Élément qui permet l'oxydation. |
| l'oxygène • | • Quelque chose qui peut brûler. |
| l'énergie • | • Sous forme de chaleur. |
| la réaction en chaîne • | • Pour entretenir la flamme. |

⑥ Comment appelle-t-on un feu dont on a perdu le contrôle ?

.....

⑥ 70 % des incendies ont lieu le jour. la nuit.

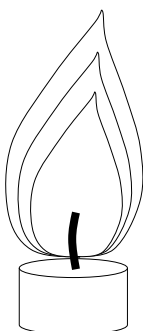
⑦ Chaque combustible a une **température d'inflammation** différente selon sa composition et l'organisation de ses molécules. vrai faux

⑧ Associe chaque matière à son **point d'inflammation** :

- | | |
|-------------|---------|
| le bois • | • 55°C |
| l'essence • | • 200°C |
| le papier • | • 300°C |

⑨ Colorie cette flamme de bougie et relie chaque zone à sa température.

- 600 °C •
- 1 000 °C •
- 1 500 °C •



⑨ Une réaction qui libère de la chaleur est dite...

- endothermique
- exothermique

⑭ Avant d'aller chercher une victime, les pompiers s'assurent toujours d'avoir éteint le feu.

- C'est vrai. C'est l'inverse.

⑮ "Ignifugé" signifie :

- Qui s'enflamme facilement.
- Rendu difficilement inflammable

⑯ Quelle est la concentration en oxygène dans l'air ?

.....

⑰ La présence de fumée signifie :

- que la combustion est incomplète.
- que la combustion est complète.

⑲ En cas d'incendie, il vaut mieux être :

- près du sol.
- en hauteur.

⑳ Que faut-il envisager de faire en cas d'incendie ?

- Évacuer. Couper l'électricité.
- Ouvrir les portes. Calfeutrer les portes.
- Fermer les portes.
- Courir le plus vite possible.
- Sortir avec l'ascenseur pour aller plus vite.
- Sortir par les escaliers.
- Appeler les pompiers.
- Se mettre dans une pièce éloignée avec fenêtre.

㉓ L'eau pulvérisée sur un incendie fait baisser sa température et prend la place de l'oxygène.

- vrai faux

㉔ L'eau permet d'éteindre un feu d'huile.

- vrai faux

㉖ Les détecteurs de fumée sont obligatoires dans tous les logements français. vrai faux

㉖ À quels numéros peut-on joindre les pompiers ?

.....





Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Au feu, les pompiers !". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

Vrai
Vrai
Faux

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① La flamme d'une bougie est aussi chaude que la lave d'un volcan.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Dans les incendies, la fumée cause plus de morts que les flammes.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ L'eau permet d'éteindre tous les incendies.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

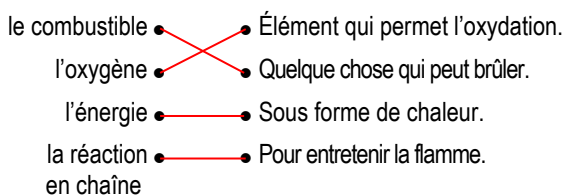
② Cite trois **fonctions** (utilisations) du feu.

- ..Il permet de se réchauffer.....
- ..Il permet de cuire les aliments.....
- ..Il permet de s'éclairer.....

③ Comment appelle-t-on le résultat de la réaction chimique d'**oxydation** par le feu ?

La combustion.....

③ Relie chaque élément nécessaire à l'obtention du feu à sa description :



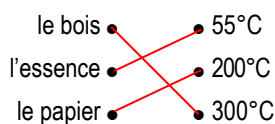
⑥ Comment appelle-t-on un feu dont on a perdu le contrôle ?

Un incendie.....

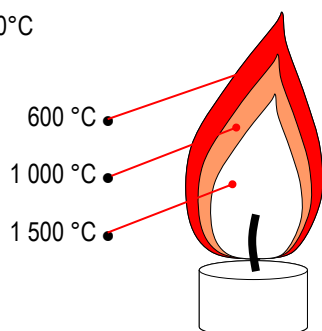
⑥ 70 % des incendies ont lieu le jour. la nuit.

⑦ Chaque combustible a une **température d'inflammation** différente selon sa composition et l'organisation de ses molécules. vrai faux

⑧ Associe chaque matière à son **point d'inflammation** :



⑨ Colorie cette flamme de bougie et relie chaque zone à sa température.



⑨ Une réaction qui libère de la chaleur est dite...

- endothermique
- exothermique

⑭ Avant d'aller chercher une victime, les pompiers s'assurent toujours d'avoir éteint le feu.

- C'est vrai. C'est l'inverse.

⑮ "Ignifugé" signifie :

- Qui s'enflamme facilement.
- Rendu difficilement inflammable

⑯ Quelle est la concentration en oxygène dans l'air ?

21 %.....

⑰ La présence de fumée signifie :

- que la combustion est incomplète.
- que la combustion est complète.

⑲ En cas d'incendie, il vaut mieux être :

- près du sol.
- en hauteur.

⑳ Que faut-il envisager de faire en cas d'incendie ?

- Évacuer. Couper l'électricité.
- Ouvrir les portes. Calfeutrer les portes.
- Fermer les portes.
- Courir le plus vite possible.
- Sortir avec l'ascenseur pour aller plus vite.
- Sortir par les escaliers.
- Appeler les pompiers.
- Se mettre dans une pièce éloignée avec fenêtre.

㉓ L'eau pulvérisée sur un incendie fait baisser sa température et prend la place de l'oxygène.

- vrai faux

㉔ L'eau permet d'éteindre un feu d'huile.

- vrai faux

㉖ Les détecteurs de fumée sont obligatoires dans tous les logements français. vrai faux

㉖ À quels numéros peut-on joindre les pompiers ?

*Le 18, le 112 ou, pour les malentendants, le 114.
 Le 114 permet de communiquer par visiophonie, tchat, SMS ou fax.*