

Nom : .....

Classe : .....

Prénom : .....

Groupe : .....

Évaluation (35 min)

N'oubliez pas de bien rédiger vos réponses.

/ 20 points

1) Que se passe t-il lorsqu'on brûle du carbone? (1pt)

2) À quoi sert le triangle du feu ? (1pt)

3) Quels sont les trois côtés du triangle du feu ? (1,5pt)

4) Citer deux dangers lors d'un incendie. (2pt)

5) Qu'est-ce qu'une combustion incomplète ? (1pt)

6) Quels sont ses dangers ? (1 pt)

7) Pour chaque cas suivants, s'agit-il d'une transformation physique ou chimique ? Justifier d'une phrase. (8pt)

	Transformation physique	Transformation chimique	Mélange	Justification
Un cornet de glace qui fond	X			<div></div> <div></div>
Allumette qui brûle		X		<div></div> <div></div>

Cachet effervescent dans l'eau				..... .....
Eau qui bout				..... .....
Bateau qui rouille				..... .....
Sucre qui caramélise				..... .....
Sirop de menthe à l'eau				..... .....
Vitre qui se brise	x			..... .....

8) Dans les réactions suivantes, quels sont les produits, quels sont les réactifs ? (3 pt)

1. Lors d’une combustion complète de carbone, du carbone et du dioxygène réagissent ensemble pour former du dioxyde de carbone.

Réactifs : ..... Produits : .....

2. Lorsque l’on actionne un briquet, le butane du briquet réagit avec le dioxygène de l’air pour former du dioxyde de carbone et de l’eau.

Réactifs : ..... Produits : .....

3. Lorsque l’on allume une bougie, la cire réagit avec le dioxygène pour former du dioxyde de carbone et de l’eau.

Réactifs : ..... Produits : .....

9) Pour chacune des manières d’éteindre un incendie suivante : quel est le côté du triangle du feu concerné ? (1,5 pt)

- Faire un contre-feu maîtrisé : .....

.....

- Jeter du sable sur le feu : .....

.....

- Jeter de l’eau sur un feu de bois : .....

.....