

Correction Activité 2 : Le triangle du feu.

- 1) On dit souvent que lors d'un incendie, le plus dangereux, ce ne sont pas les flammes mais l'asphyxie ... pourquoi d'après toi ? Aide toi de ce qui a été appris dans l'activité 1.

Les fumées toxiques et le manque de dioxygène pour la respiration représente le plus grand danger en cas d'incendie.

Après avoir regardé la vidéo du document 2...

- 2) Quels sont les différents moyens utilisés par les pompiers pour éteindre un feu ?

Faire des contre-feux pour priver le feu de son combustible. Priver le feu de dioxygène. Déverser de l'eau sur le feu.

Après avoir regardé la vidéo du document 3...

- 3) Quelle représentation symbolique les pompiers utilisent-ils pour représenter un feu ?

Les pompiers utilisent le triangle du feu pour représenter les « ingrédients » nécessaires à la présence d'un feu.

- 4) Comment expliquent-ils les actions possibles pour éteindre un feu ?

Pour éteindre un feu, il faut priver le feu d'un des côtés du triangle.

- 5) À l'aide de tes réponses précédentes, quels sont les trois éléments essentiels pour qu'un feu reste allumé ?

Le feu a besoin de combustible (par exemple du bois), de comburant (du dioxygène), une source d'énergie (la chaleur dégagée par le feu par exemple)

- 6) Quelle attitude Laura devrait-elle adopter en cas de feu près d'un appareil électrique ?

Il serait risqué d'employer l'eau... mieux vaut appeler les pompiers et couvrir le feu d'une serpillière humide bien essorée pour essayer de l'étouffer.

Pour aller un peu plus loin :

- 7) Quels sont les différents dangers lors d'un incendie ?

Les différents dangers d'un incendie sont l'asphyxie, l'intoxication par les fumées, la brûlure. Le premier réflexe doit être d'appeler les pompiers.

- 8) Pourquoi l'eau éteint-elle (généralement) le feu ?

L'eau abaisse la température du feu, baisse son énergie disponible, quand le feu n'a plus assez d'énergie pour continuer, l'incendie s'arrête.

Correction Activité 2 : Le triangle du feu.

- 9) On dit souvent que lors d'un incendie, le plus dangereux, ce ne sont pas les flammes mais l'asphyxie ... pourquoi d'après toi ? Aide toi de ce qui a été appris dans l'activité 1.

Les fumées toxiques et le manque de dioxygène pour la respiration représente le plus grand danger en cas d'incendie.

Après avoir regardé la vidéo du document 2...

- 10) Quels sont les différents moyens utilisés par les pompiers pour éteindre un feu ?

Faire des contre-feux pour priver le feu de son combustible. Priver le feu de dioxygène. Déverser de l'eau sur le feu.

Après avoir regardé la vidéo du document 3...

- 11) Quelle représentation symbolique les pompiers utilisent-ils pour représenter un feu ?

Les pompiers utilisent le triangle du feu pour représenter les « ingrédients » nécessaires à la présence d'un feu.

- 12) Comment expliquent-ils les actions possibles pour éteindre un feu ?

Pour éteindre un feu, il faut priver le feu d'un des côtés du triangle.

- 13) À l'aide de tes réponses précédentes, quels sont les trois éléments essentiels pour qu'un feu reste allumé ?

Le feu a besoin de combustible (par exemple du bois), de comburant (du dioxygène), une source d'énergie (la chaleur dégagée par le feu par exemple)

- 14) Quelle attitude Laura devrait-elle adopter en cas de feu près d'un appareil électrique ?

Il serait risqué d'employer l'eau... mieux vaut appeler les pompiers et couvrir le feu d'une serpillière humide bien essorée pour essayer de l'étouffer.

Pour aller un peu plus loin :

- 15) Quels sont les différents dangers lors d'un incendie ?

Les différents dangers d'un incendie sont l'asphyxie, l'intoxication par les fumées, la brûlure. Le premier réflexe doit être d'appeler les pompiers.

- 16) Pourquoi l'eau éteint-elle (généralement) le feu ?

L'eau abaisse la température du feu, baisse son énergie disponible, quand le feu n'a plus assez d'énergie pour continuer, l'incendie s'arrête.