

DEVOIR MAISON 4

QUESTION 1:

```
> /* J'initialise une chaîne de caractères */  
let chaine1 = 'Pieuvre';  
/* Je modifie l'un des caractères en utilisant son index */  
chaine1[3] = 'CC';  
console.log(chaine1);
```

Pieuvre

< undefined

Lorsqu'on initie une chaîne de caractère, celle-ci ne peut pas être modifiée.

QUESTION 2:

```
> 10 == '10'
```

< true

```
> 10 === '10'
```

< false

C'est deux résultats ne sont pas similaires dans la mesure où les symboles utilisés pour chaque formule ne sont pas les mêmes. La première formule utilise deux opérateurs tel que « == » et la deuxième formule utilise trois opérateurs tel que « === ».

QUESTION 3:

```
> let phrase = `C'était le meilleur des temps, c'était le pire des temps ;  
c'était l'âge de la sagesse, c'était l'âge de la folie ; c'était  
l'époque de la foi, c'était l'époque de l'incrédulité ; c'était la  
saison de la Lumière ; c'était la saison de l'Obscurité ; c'était  
le printemps de l'espoir, c'était l'heure du désespoir ; nous  
avons tout devant nous, nous n'avons rien devant nous ;  
nous devons tous aller directement au Ciel, nous devons  
tous prendre l'autre chemin ; bref, l'époque était tellement  
différente de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques-  
unes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'elles, que  
ce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif.`;  
  
let longueurPhrase = phrase.length;  
console.log("Longueur de la phrase :", longueurPhrase);  
  
let motsPlusDeCinqLettres = phrase.match(/(b{6,})b/g);  
let nombreMotsPlusDeCinqLettres = motsPlusDeCinqLettres ? motsPlusDeCinqLettres.length : 0;  
console.log("Nombre de mots de plus de cinq lettres :", nombreMotsPlusDeCinqLettres);  
  
let nouvellePhrase = phrase.replace(/([Cc])'était/g, "").replace(/^( \t)+/mg, "").replace(/^( \t)+/mg, m => m.toUpperCase());  
console.log(nouvellePhrase);  
  
Longueur de la phrase : 672  
Nombre de mots de plus de cinq lettres : 25  
  
Le meilleur des temps, le pire des temps ;  
L'âge de la sagesse, l'âge de la folie ;  
L'époque de la foi, l'époque de l'incrédulité ; la  
Saison de la Lumière ; la saison de l'Obscurité ;  
Le printemps de l'espoir, l'heure du désespoir ; nous  
Avons tout devant nous, nous n'avons rien devant nous ;  
Nous devons tous aller directement au Ciel, nous devons  
Tous prendre l'autre chemin ; bref, l'époque était tellement  
Différente de celle que vous vivons aujourd'hui que quelques-  
unes des plus tapageuses autorités ne parlaient d'elles, que  
Ce fut en bien ou en mal, qu'au superlatif.
```

< undefined

La longueur de cette phrase est de 672.
Il y a 25 mots de plus de 5 lettres qui ne sont pas suivis d'un espace.

QUESTION 4 :