

## EXERCICE JavaScript

**1** - Décrivez en détail, ce que font les codes suivant :

**a** -

```
var tousLesBoutons = document.querySelectorAll("button");

tousLesBoutons.forEach(function(bouton){
    bouton.addEventListener("click", function(){
        bouton.style.backgroundColor = "red";
    })
});
```

**b** -

```
if(maVariable <= 0){
    maVariable = 0;
    texte = "Dommage !";
}else if(maVariable >= 1 && maVariable < 10){
    texte = "Peut mieux faire";
}else if(maVariable == 10){
    texte = "Pas mal";
}else if(maVariable > 10 && maVariable < 20){
    texte = "Bien";
}else{
    texte = "Très bien";
}
```

**2** - Écrivez sur papier, le code pour les phrases suivantes :

**a** -

- On déclare une variable qui est égale à 1,
- On sélectionne l'élément qui a un identifiant « plus »,
- Au clique sur « plus » on déclenche une fonction qui est appelée « plusUn »,
- La fonction « plusUn » ajoute 1 à notre variable précédemment déclarée.

**b** -

- On déclare un tableau avec les valeurs suivantes : 2, 8, 4, 12
- On déclare une variable nommée « moyenne » qui est égale à zéro,
- Calculez la moyenne des valeurs du tableau (somme des valeurs divisée par le nombre de valeurs).