

1. Question

```
let arr = ["123456","12","1234"];
```

utilisez la fonction `arr.reduce` pour déterminer le texte le plus long // "123456"

2. Question

```
let tabPers = [ {  
  nom: "Dupont",  
  sex : "f",  
}, {  
  nom: "Brusel",  
  sex : "h",  
}, {  
  nom: "Dupont",  
  sex : "f",  
}, ];
```

```
function filter(array, test) {  
  let passed = [];  
  for (let val of array) {  
    if ((val.sex === "f"))  
      val.nom = `M. ${val.nom}`;  
    passed.push(val);  
  }  
}  
  
filter(tabPers);
```

Dessiner les structures après exécution de `filter(tabPers)`;

Dans quelle mesure, on peut améliorer le code ?

3. Question

Ecrire une fonction calcul qui à partir du rayon d'un cercle renvoi le périmètre, volume et diamètre.

```
let calcul = function (rayon) {
```

```
};
```

Donner le code pour afficher le périmètre et le volume.

4. question

```
function foo ( ? ) {  
  args = args.filter( v => v % 2 == 0);  
  console.log( ? );  
}  
  
foo (1,2,3,4,5,6)
```

compléter la fonction.  
et donner le resultat.

5. question

```
var amis = [  
  { "nom": "Dupont", "prenoms": ["Harry",  
  "Lucien"]},  
  { "nom": "Durand", "prenoms": ["Bob"]},  
  { "nom": "Durand", "prenoms": ["Lucien"]}
```

Donner la fonction pour obtenir  
["Harry", "Lucien", "Bob", "Lucien"]