

Exercice 1 : Le code XHTML est associé à la feuille CSS qui suit.

```

<ol>
  <li> 1 </li>
  <li> 2 </li>
  <li class="c1">
    3
    <div><p> 4 </p></div>
    <p> 5 </p>
  </li>
  <li class="c1" id="resultat">
    6
    <div><p> 7 </p></div>
    <p> 8 </p>
  </li>
  <li> 9 </li>
</ol>
<ul>
  <li> 10 </li>
  <li class="c1"> 11 </li>
</ul>
<p class="c1">12</p>

li:hover{color:violet;}           // (a) 0 1 1
li.c1 {color : red;}              // (b) 0 1 1
ol .c1 { color : blue;}           // (c) 0 1 1
#resultat {color : deeppink;}     // (d) 1 0 0
#resultat>p {color : chocolate;}  // (e) 1 0 1
li p {color: olive;}              // (f) 0 0 2
li+li {color : gold;}             // (g) 0 0 2
li:first-child {color:green;}     // (h) 0 1 1
  
```

Question 1.1 : Indiquer la couleur de l'affichage de chaque texte. La couleur par défaut est le noir. On suppose pour cette question que la souris n'est positionnées au-dessus d'aucun élément.

1	(R) green	5	(f) olive	9	(g) gold
2	(g) gold	6	(d) deeppink	10	(h) green
3	(c) blue	7	(f) olive	11	(b) red
4	(f) olive	8	(e) chocolate	12	black

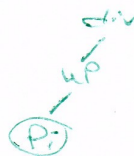
NB

: first-child

10 g:R de g:R

div : first-child

10 g:R de g:R ds 1 div



- Le «3» est concerné à la fois par les règles (g) –c'est un li qui suit un li–, (b) –c'est un li de la classe c1– et (c) –c'est un élément de la classe c1 qui se trouve dans un ol–. La règle (g) est moins prioritaire que les 2 autres. Les règles (b) et (c) sont de même niveau mais (c) est placée après et c'est donc elle qui l'emporte.
- Par contre le «11» n'est pas visé par la règle (c), c'est donc la règle (b) qui s'applique à lui.
- Le «12» n'est concerné par aucune des règles, en particulier pas par (c) : c'est un paragraphe de la classe c1 et non un élément de la classe c1 inclus dans un paragraphe.

Question 1.2 : Quels sont les items qui s'affichent en violet lorsqu'ils sont sous le curseur de souris ? Proposer une modification du CSS pour que tous les items passent en violet lorsqu'ils sont sous le curseur de souris. Vous privilégiez la solution la plus simple possible (le moins possible d'ajout de règles).

Seuls «2» et «9» changent de couleur.

Explication : ils sont dans des items régis par une règle de priorité 0/0/2, inférieure à celle de (a). Les chiffres «1» «3» «10» et «11» sont dans des items régis pas des règles de priorité 0/1/1 donc de même niveau que la règle (a) mais placées après. Le chiffre «6» est placé dans un item régi par une règle de priorité 1/0/0, supérieure à celle de (a) Les autres chiffres ne sont pas directement dans des items.

Modification du CSS :

- Passer la règle (a) en dernière position (règle le problème pour 1,3,10 et 11).
- Ajouter en la règle `#resultat:hover {color:violet}` pour régler le cas du «6».
- Les autres chiffres ne sont pas directement dans des items, il n'était pas demandé qu'ils soient concernés. Cependant si l'on voulait en changer la couleur avec le reste de leur item, on pourrait ajouter
`li:hover *, #resultat:hover * {color:violet;}`

Question 1.3 : Ajouter une règle CSS pour que les items de la liste 'ol' apparaissent non numérotés, avec une 'puce' carrée.

```
ol {list-style-type:square}
```

Question 1.4 : Proposez des règles CSS pour que les deux listes apparaissent côte à côte, occupant chacune environ la même largeur et séparées d'un intervalle de 2% de la largeur de la fenêtre. Les listes seront encadrées. Le paragraphe qui suit doit occuper toute la largeur de la fenêtre et se situer en dessous des listes

```
ol,ul { float:left; width:40%; border: solid 1pt;}
ol    { margin-right : 2%}
ul+p  {clear:left;}
```