

em et rem

Unité em : L'unité em permet de définir la taille de la police d'un élément par rapport à la taille de la police de son parent. Lorsque la taille de l'élément parent change, la taille de l'élément enfant change automatiquement.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>Em vs Rem</title>
</head>

<style>
  .parent {
    font-size: 20px;
  }

  .child-em {
    font-size: 2em;
    margin: 1.5em;
  }
</style>

<body>
  <div class="parent">
    This is parent
    <div class="child-em">
      This is Child in em unit system
    </div>
  </div>
</body>

</html>
```

This is parent

This is Child in em unit system

Unité rem : Le rem est basée sur la valeur font-size de l'élément racine, qui est l'élément HTML. Et si l'élément HTML n'a pas de taille de police spécifiée, la valeur par défaut du navigateur de 16px est utilisée. Donc ici, seule la valeur de la racine est considérée, et il n'y a pas de relation avec un élément parent.

Contrairement à em, ici la taille est relative pour toutes les déclarations, pas seulement la première. Comprenons cela à l'aide de notre exemple précédent.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>Em vs Rem</title>
</head>

<style>
  html {
    font-size: 30px;
  }

  .parent {
    font-size: 20px;
  }

  .child-rem {
    font-size: 2rem;
    margin: 1.5rem;
  }
</style>

<body>
  <div class="parent">
    This is parent
    <div class="child-rem">
      This is Child in rem unit system
    </div>
  </div>
</body>

</html>
```