

Utilisation de flexbox

Tags: CSS TP

Objectif

A la fin de ce TP, vous saurez utiliser la librairie [flexbox](#).

Création d'un projet

Exercice 1

Nous allons commencer par créer un nouveau projet.

Question 1.1

1. Créer un répertoire `DevWeb/Code/TP-3` qui sera le répertoire racine du projet pour la séance de TP. Dans le répertoire, créez :

- un répertoire `images` qui contiendra les images;
- un répertoire `styles` qui contiendra les fichiers de style;
- un répertoire `scripts` qui contiendra les sources javascript.

2. Créez une page web `index.html` avec :

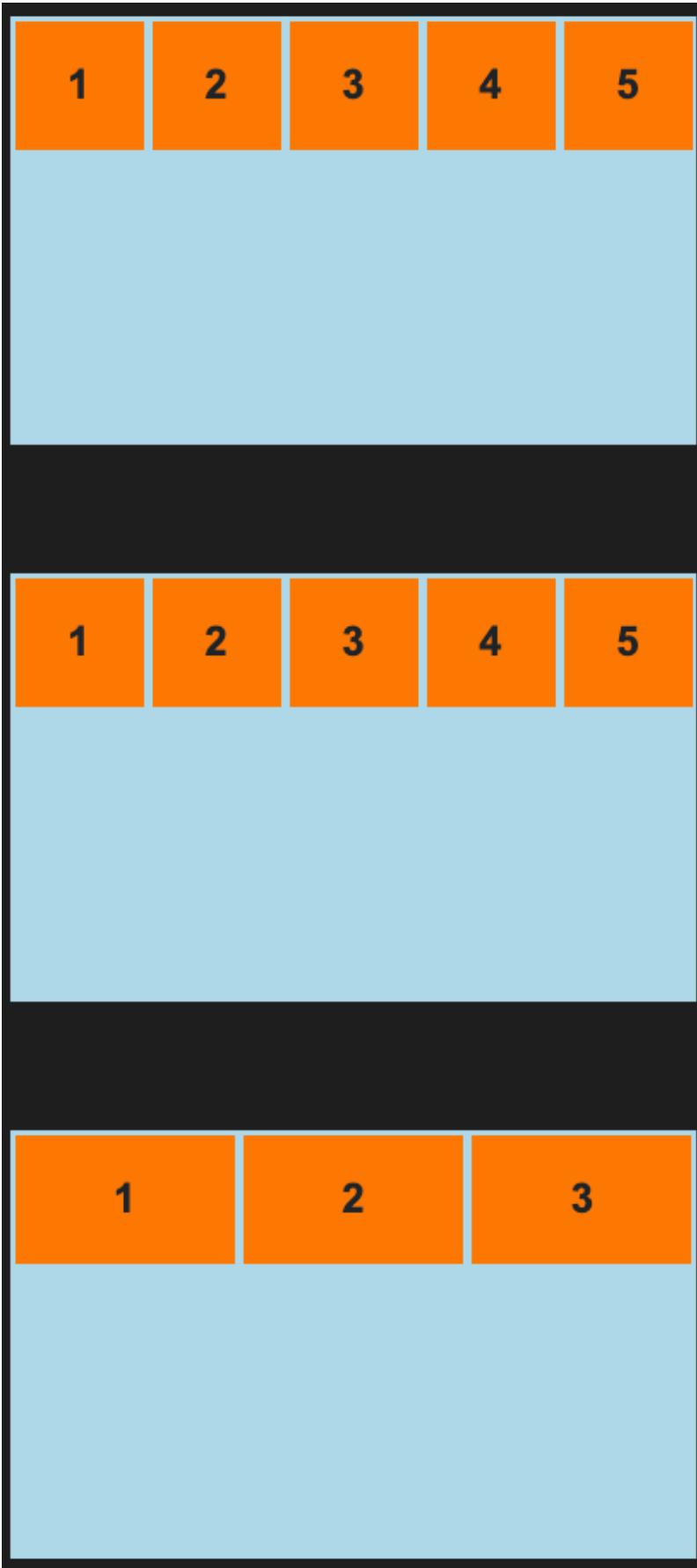
- Le doctype HTML 5.
- Précisez que le codage des caractères du document utilise l'encodage UTF-8.
- Le titre "Travaux Pratiques - 3".
- Le contenu de la page est en français.

Exercice 2

Nous allons travailler avec le fichier [index.html](#) associé au fichier de style [style.css](#) dans le répertoire `styles`.

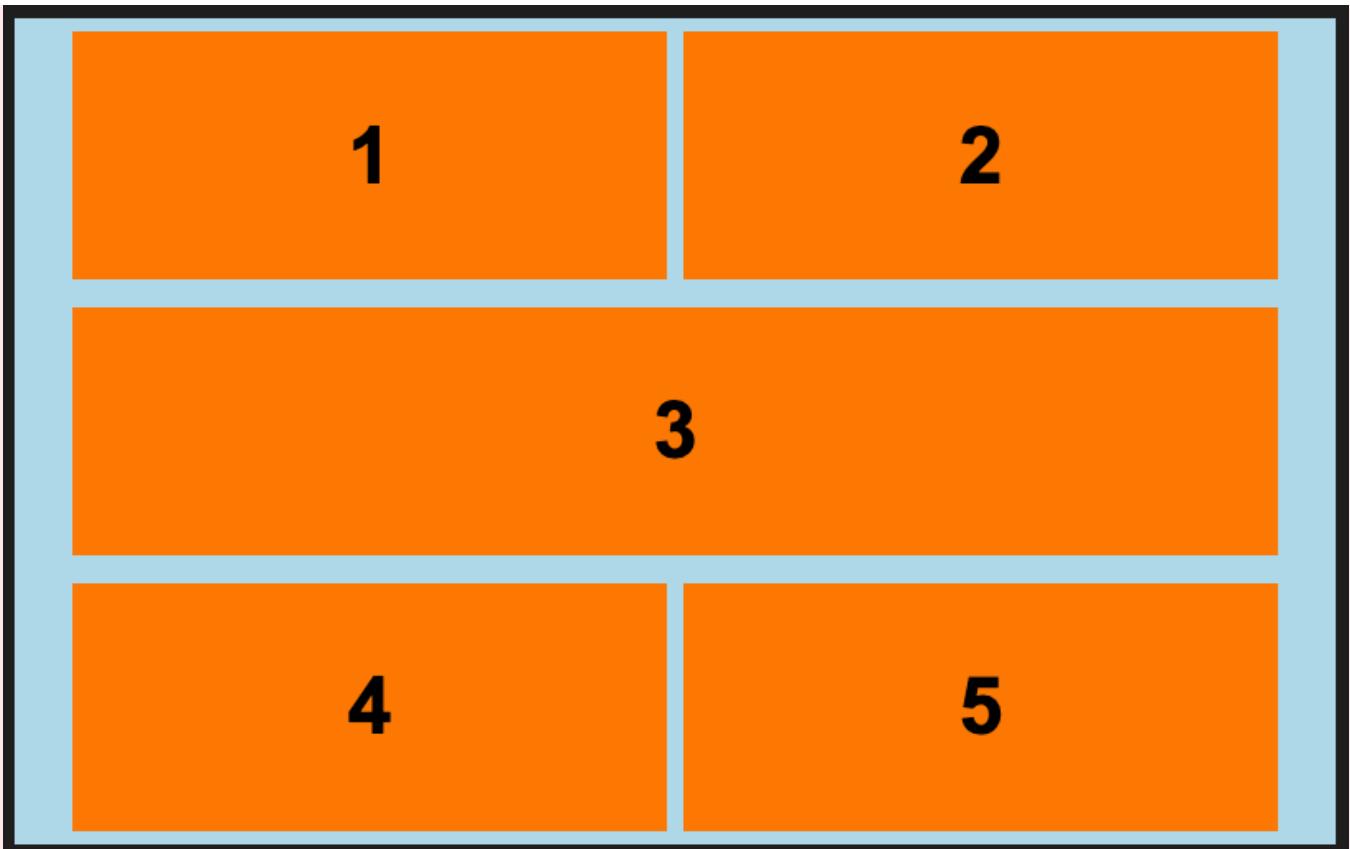
Dans cette page il y a 3 conteneurs `div` avec les classes `containerA`, `containerB` et `containerC`.

qui s'affichent comme suit :



Question 2.1

1. Modifiez le fichier de style `style.css` pour que le contenuant `containerA` s'affiche comme dans l'image qui suit :



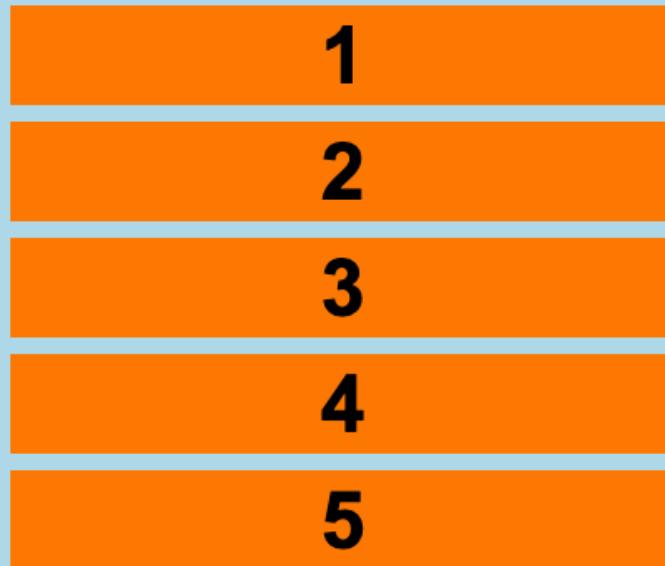
Pour cela, vous devez utiliser :

- la propriété `display` avec la valeur `flex` pour le contenant `containerA`.
- La largeur des composants `div` à l'intérieur du contenant `containerA` doit être de 45% de la largeur totale.
- La largeur du composant `div` unique sur la ligne à l'intérieur du contenant `containerA` doit être égale au résultat de la fonction `calc(90% + 10px)`.

La fonction `calc()` disponible dans CSS3 permet de réaliser des calculs simples en CSS. Elle prend en paramètre une expression mathématique et renvoie le résultat de cette expression. L'expression mathématique peut contenir des opérateurs arithmétiques (+, -, *, /) et des unités de mesure (px, em, %, etc.). Par exemple, `calc(100% - 10px)` ou `calc(100% - 10%)`.

Question 2.2

1. Modifiez le fichier de style `style.css` pour que le contenant `containerB` s'affiche comme dans l'image qui suit :



Question 2.3

1. Modifiez le fichier de style `style.css` pour que le contenuant `containerC` s'affiche comme dans l'image qui suit :

