

katas de flexbox

A. Les alignements

Exercice A1

En utilisant justify-content sur le conteneur flex aligner les trois items à droite.



Exercice A2

En utilisant flex-direction sur le conteneur flex, aligner les trois items à droite dans l'ordre inverse.



Exercice A3

En utilisant justify-content répartissez les items également dans l'espace horizontal en appuyant le premier et le dernier item sur les bords du conteneur.



Exercice A4

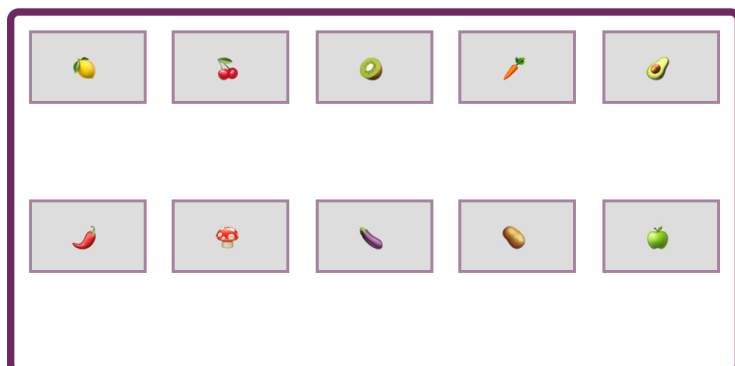
En utilisant justify-content répartissez les items également dans l'espace horizontal SANS appuyer le premier et le dernier item sur les bords du conteneur.



Exercice A5

Par défaut la valeur de la propriété flex-wrap du conteneur Flex est no-wrap et la valeur de la propriété align-items est stretch. Changer la valeur de ces propriétés et utiliser la propriété justify-content pour obtenir deux rangées d'items également répartis.

Sur les items Flex: utiliser la propriété flex-basis pour leur donner une largeur de 80 pixels et ajouter une marge de quelques pixels.



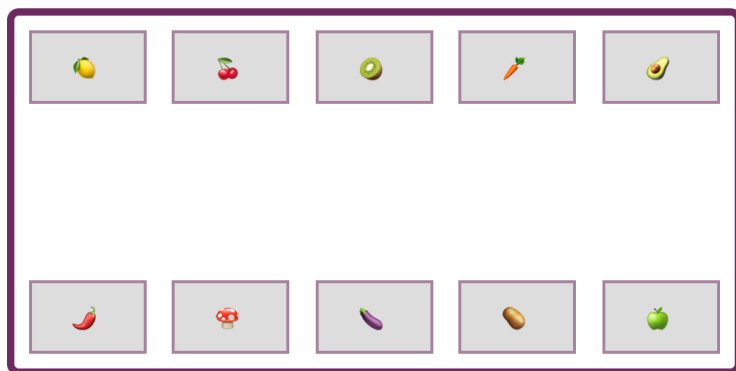
Exercice A6

Reprenez les règles définies à l'exercice précédent et ajouter la propriété align-content pour que les 2 rangées s'appuient en haut du conteneur.



Exercice A7

Reprenez les règles définies à l'exercice précédent mais cette fois, régler la propriété align-content pour que les 2 rangées s'appuient l'une en haut et l'autre en bas du conteneur.



B. Les marges

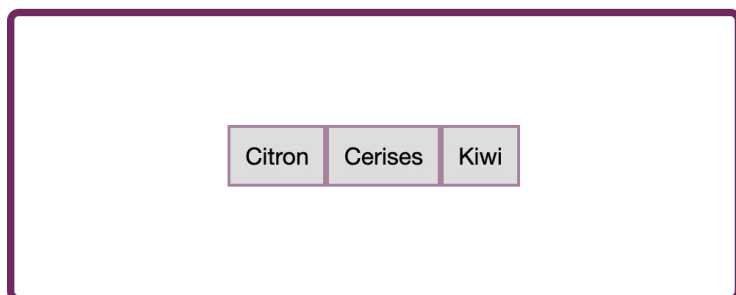
Exercice B1

Placer le premier item seul à gauche à l'aide d'un margin-right



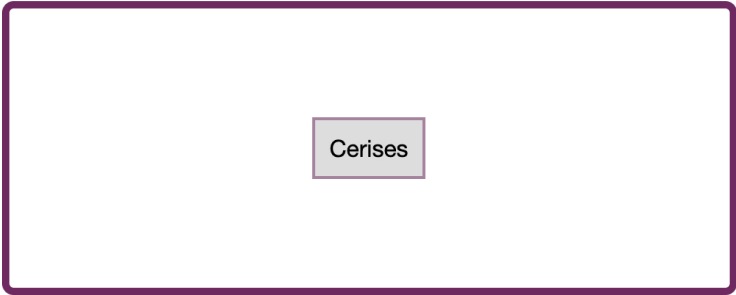
Exercice B2

Placer les items flex au centre à l'aide de justify-content et align-items.



Exercice B3

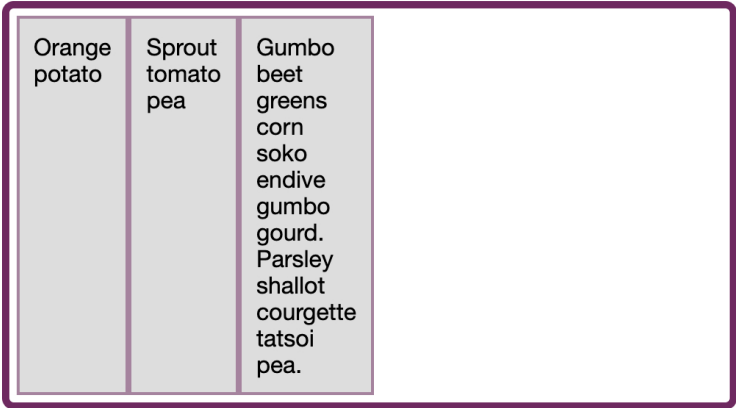
Placer l'item flex au centre à l'aide des marges automatiques.



C. Le dimensionnement des items flex

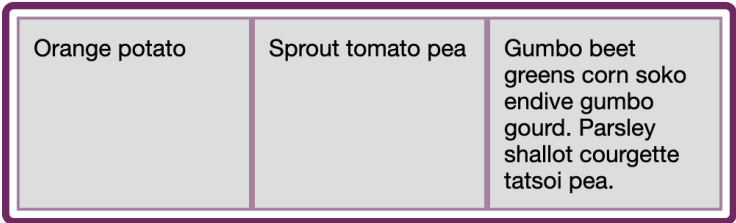
Exercice C1- flex-basis

Le flex-grow est à 0 (valeur par défaut: pas d'expansion possible).
Le flex-shrink est à 1 (valeur par défaut: compression possible).
Changer la valeur de flex-basis pour que nos boîtes n'aient pas de largeur initiale et qu'elles occupent leur largeur minimum.
(Vous obtiendrez ce résultat par la valeur 0)



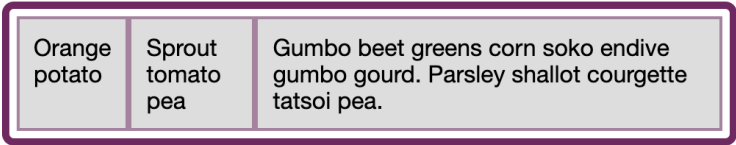
Exercice C2- flex-basis

Si nous donnons à flex-basis la valeur 0, nos boîtes n'ont pas de largeur initiale.
Changer la valeur de flex-grow pour que les boîtes puissent grossir également à l'intérieur du conteneur.



Exercice C3- flex-basis

flex-grow est à 0 donc, pas d'expansion.
Changer la valeur du flex-basis pour que l'espace disponible soit distribué en prenant en compte la taille du contenu de chaque item.



Exercice C4- flex-shrink

flex-grow est à 0 donc, pas d'expansion.
flex-basis à auto: chaque item occupe la taille maximum de son contenu.
Annuler la compression possible (flex-shrink) pour voir les items déborder leur conteneur.

Orange potato	Sprout tomato pea	Gumbo beet greens corn soko endive gumbo gourd. Parsley shallot courgette tatsoi pea.
---------------	-------------------	---

Exercice C5 - flex-shrink et flex-basis

Ajuster le flex-grow et le flex-basis pour que chaque item occupe la taille minimum de son contenu.

Orange potato	Sprout tomato pea	Gumbo beet greens corn soko endive gumbo gourd. Parsley shallot courgette tatsoi pea.
---------------	-------------------	---

Exercice C6 - width versus flex-basis

Ajouter un width ou un max-width de manière à ce que chaque boite soit de largeur égale (1/3).

Orange.	Sprout tomato pea	Gumbo beet greens corn soko endive gumbo gourd. Parsley shallot courgette tatsoi pea.
---------	-------------------	---

Exercice C7 - flex-grow

Changer la valeur du flex-grow de manière à ce que la boite qui porte la classe "deux" TENTE d'occuper 2x plus d'espace que les 2 autres.

			
---	--	---	---

Exercice C8- flex-grow

Changer la valeur du flex-grow de manière à ce que la boite qui porte la classe "deux" TENTE d'occuper 2x plus d'espace que les 2 autres.
Cette fois, ajouter à tous les items un min-width de manière à ce que la proportion 2x plus que les 2 autres s'appliquent réellement.

		
---	---	---

D. Les alignements (suite)

Exercice D1

Le premier et le troisième item doivent s'aligner en haut à gauche. Le deuxième item doit se placer en bas à droite.



Exercice D2

Pour créer une mise en page classique, compléter les règles.

