

CSS : Flexbox

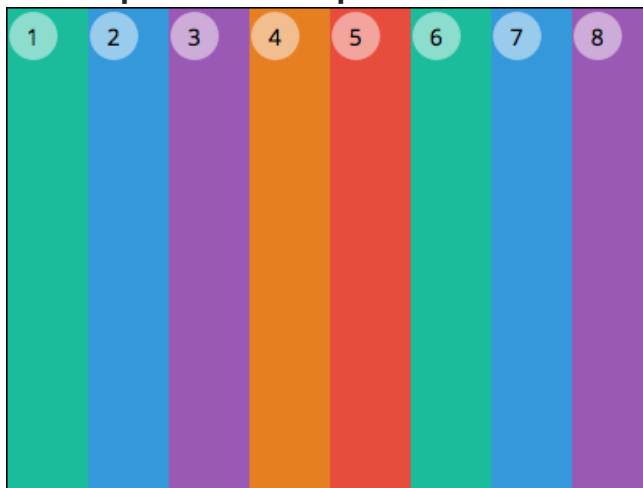
Pour faciliter la mise en page des sites internet et donner plus de flexibilité, flexbox a été ajouté en CSS3. Il est maintenant suffisamment compatible pour pouvoir l'utiliser sur un site en production.

1. display: flex et flex-wrap

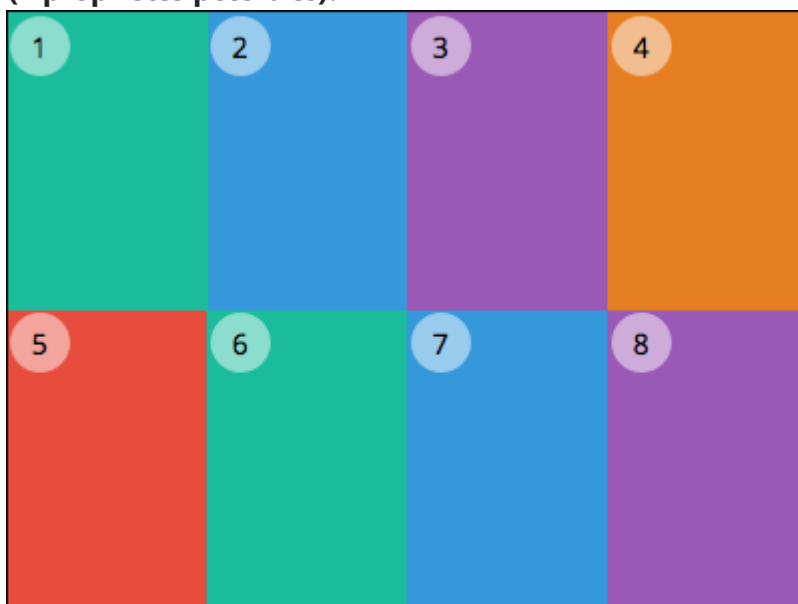
Prendre la base de l'exercice 1.

Utiliser les propriétés display: flex et flex-wrap pour créer une première mise en forme du contenu.

1.1 occuper tout le viewport avec les boîtes basculées à la verticale.



1.2 autoriser le retour à la ligne, et placer 4 items par ligne en déterminant leur largeur (2 propriétés possibles).



1.3 appliquer des marges aux boîtes, puis centrer le contenu. Ajouter de nouvelles boîtes et observer le comportement d'affichage.



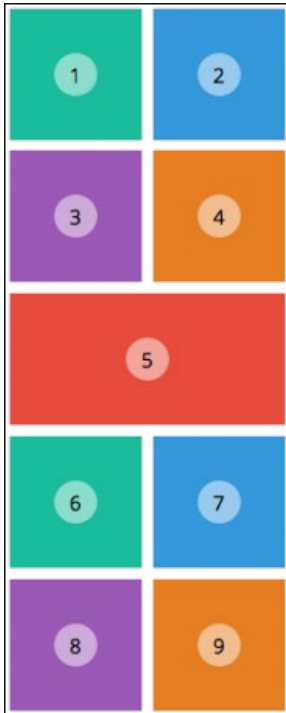
2. modifier la composition par les media queries

Prendre la base de l'exercice 2.

2.1 modifier la composition 1.3 pour étendre la boîte 5 à toute la largeur.



2.2 modifier la composition 2.1 avec un breakpoint à 1024px de large.



2.3 modifier la composition 2.2 avec un breakpoint à 600px de large.

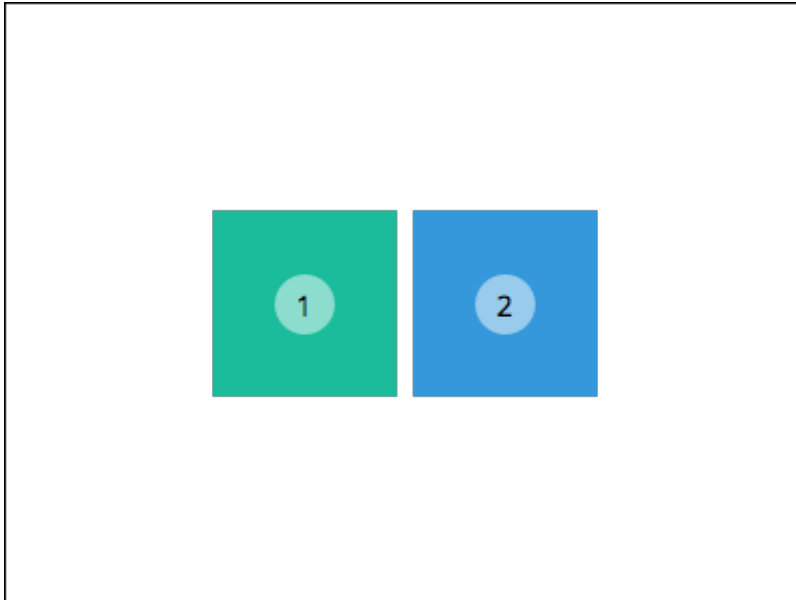


3. centrer les contenus

Prendre la base de l'exercice 3

Organiser les boîtes depuis le centre.

3.1 centrer horizontalement et verticalement les contenus. Ajouter de nouvelles boîtes et observer le comportement d'affichage.

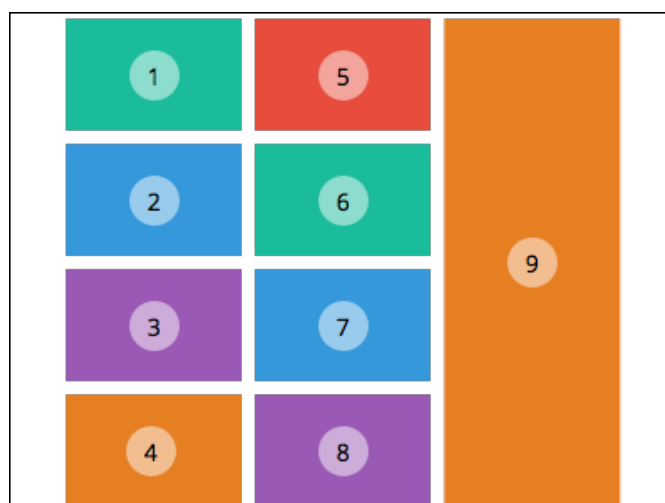


4. changer l'orientation et l'agrandissement

Prendre la base de l'exercice 4

Créer un display similaire à Tumblr ou Pinterest en répartissant les contenus en colonnes.

4.1 répartir les contenus sur 2 à 3 colonnes centrées (limiter la largeur de la <section> parente au besoin). Changer la hauteur du viewport et observer le comportement d'affichage.



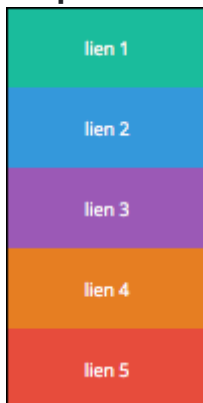
5. Menu Responsive

Créer un menu responsive et en changer l'orientation.

5.1 présenter le menu à l'horizontal. Etendre la surface cliquable à chaque la surface colorée.



5.2 présenter le menu à la verticale avec un breakpoint à 600px.



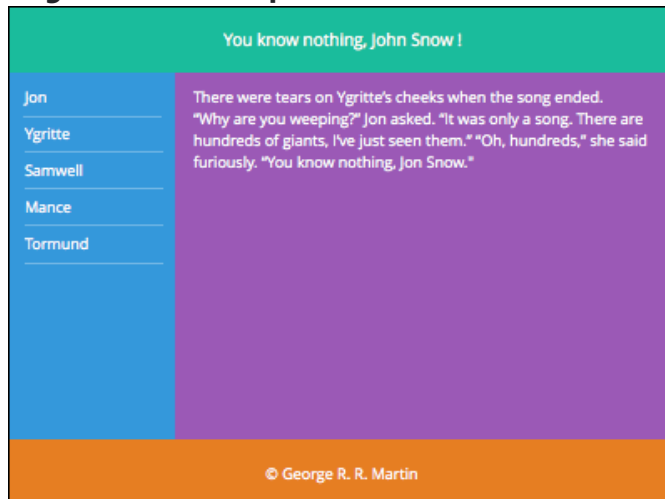
5.3 au survol, étirer le .



6. base de template responsive

Jouer des orientations et de l'ordre des éléments. <header> et <footer> ont une hauteur fixe, les éléments contenus dans <main> doivent s'adapter à l'espace vertical libre.

6.1 présenter le menu à l'horizontal en résolution supérieure à 600px. Le menu a une largeur fixe de 200px.



6.2 les contenus se présentent à la verticale avec un breakpoint à 600px de large. Le menu passe sous l'article.

