**flex-grow**

A propriedade flex-grow é utilizada para expandir itens proporcionalmente de acordo com o espaço disponível em um container. Porém, como é possível calcular essa proporção?

Temos 4 imagens com 200px de largura cada, e todas elas estão dentro de um container com 1000px de largura. Como ilustra a imagem abaixo:



Entretanto, é preciso que as imagens se expandam ocupando toda a largura disponível do container.

* Largura total do container: 1000px
* Largura de cada imagem: 200px (4x200 = largura total das imagens juntas 800px)
* Largura disponível: 200px

Dividindo o espaço disponível para cada item, 200px/4 = 50px

Quando aplicado flex-grow: 1 na classe das imagens imagem\_\_item, é possível chegar ao objetivo.

Chegando no resultado abaixo:



O espaço disponível é distribuído proporcionalmente. Aumentando para 250px a largura de cada uma das imagens.