atributos da flexbox:

flex: 1; //nesse caso o valor 1 representa que o "peso" do elemento selecionado é 1

logo seguindo a ideia de uma divisão aretimetica com pesos, se todos os elementos em uma linha flex tiverem como atributo "flex: 1;" temos que eles ocupam o mesmo espaço depois do calculo do padding e da margin, caso um deles tenha valor 2, em uma situação de 3 elementos, dois deles vao ocupar 1/4 da tela cada, e o de valor 2, ira ocupar 2/4 da tela, ou seja, metade.

Ainda, pode-se passar:

flex: 1 160px;

em que esse segundo valor representa o tamanho minimo do elementos, apos ser fixado este elemento, se calcula os "pesos" do primeiro valor (que é 1).

A propiedade flex na verdade pode representar ate 3 outras propriedades:

flex-grow >> relacionado com o valor "peso" citado acima.

flex-shrink >> deixa em especifico qual quantidade de tamanho sera retirada de cada elemento, caso eles começesm a sair do "container".

flex-basic >> valor minimo do tamanho do elemento