

A partir da aula do dia 29/09, título fonte converte os seguintes fonte-zise:

- a) 200 px em Em = 12,5em
- b) 56,98% em Em = 0,56em
- c) 503px em Em = 31,43em
- d) 77,90% em Em = 0,77em
- e) 150 px em Em = 9,37em

Respostas:

a-) Sabe-se que o tamanho padrão da fonte no navegador é de 16 pixels.

Sabe-se também que **1 em** equivale ao tamanho definido da fonte do navegador, que neste momento é de 16 pixels.

Logo 200px equivalem a:

$$200 / 16 = 12,5\text{em}.$$

b-) Sabe-se que o tamanho padrão da fonte do navegador é de 16 pixels.

Quando a medida é dada em porcentagem, ela normalmente se refere a este valor padrão.

Portanto:

56,98 % de 16 equivale a 9,11 pixels.

Agora que temos o valor em pixels, seguimos para conversão para em:

$$9,11 / 16 = 0,56\text{em}.$$

c-) Seguindo o mesmo raciocínio da resposta na questão A, temos:

$$503 / 16 = 31,43\text{em}$$

d-) Seguindo o mesmo raciocínio da resposta na questão B, temos:

77,90% de 16 equivale a 12,46 pixels.

$$12,46 / 16 = 0,77\text{em}.$$

e-) Seguindo o mesmo raciocínio da resposta na questão A, temos:

$$150 / 16 = 9,37\text{em}.$$

Observação:

Lembrando que todos os cálculos foram baseados no valor padrão do navegador que é de 16 pixels.

Para casos em que este valor for alterado, o mesmo deverá ser tomado como base.