

## Unidades relativas REM e EM

Quando montamos páginas que se adaptam a diversos dispositivos, é importante usar unidades de medidas que se adaptam automaticamente para diversos tamanhos e espaços, mas às vezes é interessante usar unidades que sejam relativas à outras situações além dessas, como é o caso de REM e EM.

REM e EM são unidades relativas. Assinale a alternativa que descreve corretamente os comportamentos dessas unidades de medida.

*Selecione uma alternativa*

**A**

REM é uma unidade relativa a largura do viewport do dispositivo, portanto, se o dispositivo tiver uma tela com 370px de largura e 620px de altura, 1 REM é equivalente a 370px. EM é uma unidade relativa à altura do viewport do dispositivo, portanto no exemplo da tela 1 EM é equivalente à 620px.

**B**

REM é uma unidade relativa à propriedade `font-size` da tag `<html>`, portanto se a tag `<html>` tem 16px de `font-size` 1 REM é equivalente à 16px. EM é relativa à propriedade `font-size` da tag mãe, portanto se a tag mãe tiver um `font-size` de 16px 1 EM é equivalente à 16px.

**C**

REM é uma unidade relativa à largura do elemento, portanto se uma imagem tem 300px de largura e 400px de altura, 1 REM é equivalente a 300px. EM é relativa à altura do elemento, então no exemplo da imagem, 1 EM é equivalente à 400px.