



Resolva os exercícios individualmente ou em dupla:

1. Analise o código abaixo e responda o que se pede:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercício 1</title>
  <style>
main + p {
  background-color: yellow;
}
  </style>
</head>
<body>
  <p id="sobre-header">Não esqueça de colocar um header na página.</p>
  <main>
    <p id="sobre-conteudo">Nota: nesta parte da página você deve alocar o
conteúdo principal.</p>
    <h1>Título</h1>
  </main>
  <p id="sobre-footer">Abaixo, não esqueça de colocar o footer.</p>
</body>
</html>
```

Em qual(is) elemento(s) a cor de fundo ficará amarela?

- a) Todos os elementos do corpo da página.
 - b) O parágrafo #sobre-header.
 - c) O parágrafo #sobre-conteudo.
 - d) O parágrafo #sobre-footer.
 - e) O elemento main e o parágrafo #sobre-footer.
2. Crie um retângulo de tamanho 100px x 100px semelhante ao da imagem abaixo, rotacionando-o 45 graus no sentido horário:



Dica: utilize `display: inline-block;`



3. Crie um formulário que estilize as entradas opcionais com uma cor de fundo e as entradas obrigatórias (pseudoclassee `:required`) com outra cor de fundo.
4. Qual das opções abaixo não caracteriza uma propriedade utilizada para realizar animações em CSS?
 - a) `animation-name`
 - b) `animation-duration`
 - c) `animation-size`
 - d) `animation-iteration-count`
 - e) `animation`
5. (Adaptado de PUC-PR/TJ-MS 2017 -- Técnico de Nível Superior - Web Designer) Em relação à inclusão de imagens utilizando CSS, assinale a alternativa CORRETA.
 - a) É possível transformar a imagem com efeitos de escala, rotação, translação e distorção angular (skew). O código abaixo exemplifica isto:

```
img {  
    transform: scale(1.5) skew(30deg);  
}
```
 - b) Existe a possibilidade de inclusão de imagens, mas sem alterações que deformem a imagem. O exemplo abaixo demonstra somente as operações possíveis:

```
img {  
    transform: scale(1.5) translate (1.5)  
}
```
 - c) As alterações na imagem dependem sempre da definição da forma de transição, o que é feito da seguinte forma:

```
img {  
    transform-style: infinity;  
}
```
 - d) As alterações na imagem são em relação a uma origem ou referência. Como padrão sempre ocorrem tendo como âncora o centro da imagem. O código abaixo exemplifica a definição da âncora:

```
img {  
    transform-origin: X10px Y10px Z10px;  
}
```
6. Utilizando `transition`, crie um exemplo que contenha três imagens. Ao passar o mouse sobre uma imagem, o tamanho dela deve dobrar. A ação deve durar 2 segundos.

PESO DA AVALIAÇÃO

Notas de aula.

OBSERVAÇÕES



- Plágio = **ZERO** (inclui cópia ou simples alteração de trabalho de colegas)