

# Bicicletas Laranjas

Um novo programa de bikes comunitárias chamado “Bicicletas Laranjas” acabou de ser implementado no centro da cidade. Ciclistas podem escolher qualquer unidade nas estações e deixá-las em outra, quando finalizarem seus percursos.

A fim de usar esse sistema, você deve se tornar um membro e pagar uma taxa de adesão. A adesão do programa é totalmente feita através de um aplicativo em seu smartphone, como no exemplo ao lado.

Valor da assinatura		Preço (R\$)
<input checked="" type="radio"/>	Anual	180
<input type="radio"/>	Mensal	
	6 <input type="text"/> meses	
Número de viagens	Duração da viagem (minutos)	
ilimitado	Até 60 minutos	Gratuito
<input type="text" value="0"/>	61 - 120	
<input type="text" value="12"/>	121 ou mais	
<input type="button" value="Calcular total"/>		180

Valor da assinatura		Preço (R\$)
<input type="radio"/>	Anual	
<input checked="" type="radio"/>	Mensal	
	6 <input type="text"/> meses	120
Número de viagens	Duração da viagem (minutos)	
ilimitado	Até 60 minutos	Gratuito
<input type="text" value="0"/>	61 - 120	0
<input type="text" value="12"/>	121 ou mais	72
<input type="button" value="Calcular total"/>		192

**Questão:** Julia quer saber se seria mais barato ela adquirir o plano de seis meses ou o plano anual se ela usar o plano apenas por 6 meses. Julia pretende usar a bicicleta para ir e voltar do trabalho (45 minutos cada trajeto) e duas vezes ao mês para trajetos de mais de três horas.

Qual dos planos é mais barato?

- A. Assinatura anual
- B. Assinatura de 6 meses

Quanto ela irá economizar usando o plano mais barato?

# Bicicletas Laranjas



Solução:

Alternativa A, pois irá economizar 12 reais usando o plano mais barato (anual).

$\text{mensal} - \text{anual} = 192 - 180 = 12 \text{ reais}$