

Formando dezenas

Clique sobre o botão **ENTRAR** para iniciar as atividades.



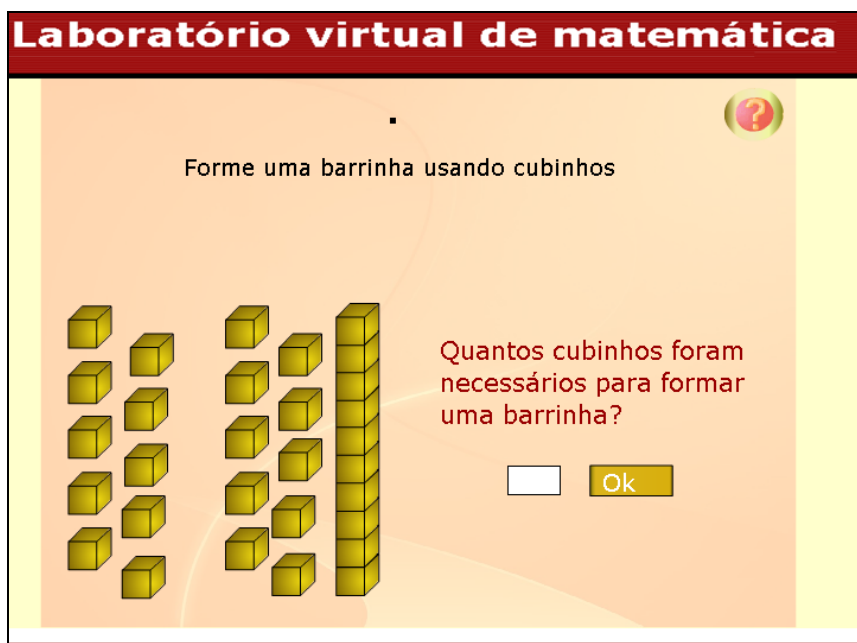
Clique sobre as peças e arraste-as formando figuras. Depois de montar figuras com as peças clique em **Pronto**.



Clique em **Avançar**.



Clique sobre os cubinhos e arraste-os formando barrinhas. Observe quantos cubinhos são necessários para formar uma barrinha e digite este valor em . Clique em **Ok** para conferir a resposta.

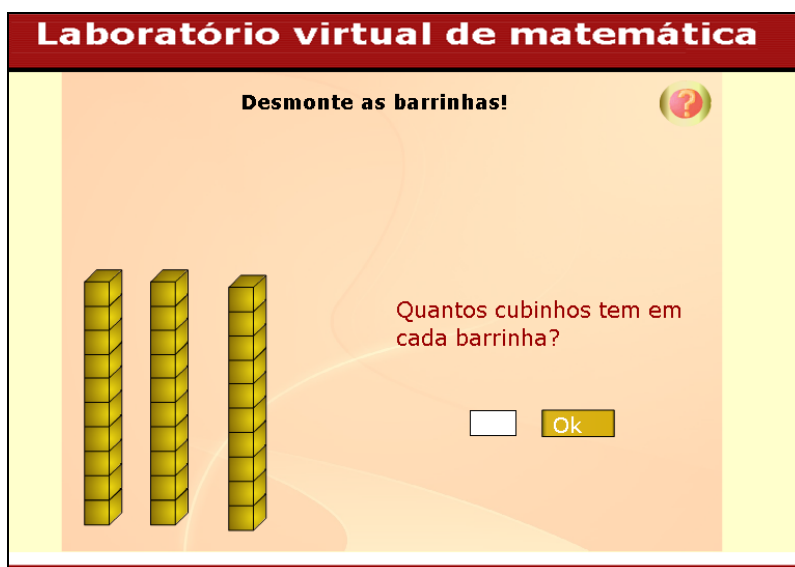


Clique em **Avançar** caso tenha acertado a resposta.

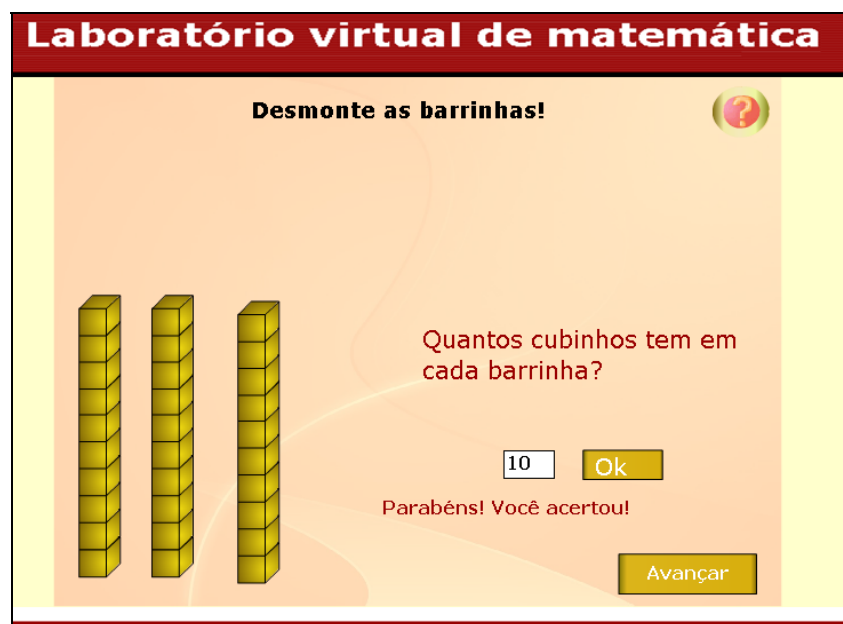


Clique sobre os cubinhos e arraste-os, desmontando as barrinhas. Observe quantos cubinhos são necessários para montar uma barrinha e digite este valor em .

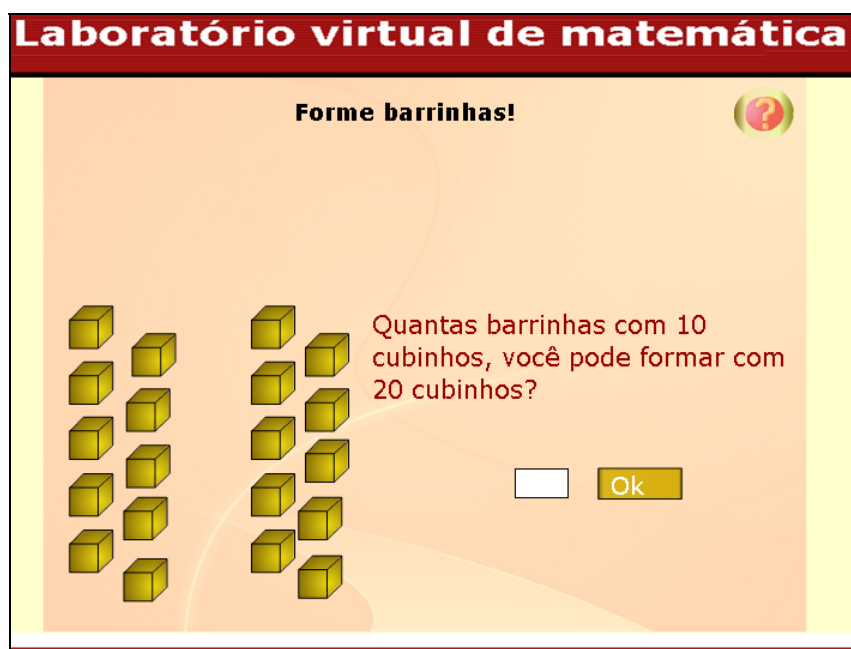
Clique em **Ok** para conferir a resposta.



Clique em **Avançar** caso tenha acertado a resposta.



Clique sobre os cubinhos e arraste-os formando barrinhas. Observe quantas barrinhas com 10 cubinhos cada é possível formar tendo 20 cubinhos. Digite a resposta em e clique em **Ok** para conferir a resposta.



Clique em **Avançar** caso tenha acertado a resposta.

Laboratório virtual de matemática

Forme barrinhas!

Quantos barrinhas com 10 cubinhos, você pode formar com 20 cubinhos?

2 **Ok**

Parabéns! Você acertou!

Avançar

Digite o nome dos jogadores em e depois clique em **Avançar**.

Laboratório virtual de matemática

Chegamos no jogo:


Digite o nome dos jogadores:

Jogador 1:

Jogador 2:


Bom jogo para vocês!

Avançar

Leia as regras do jogo e depois clique em .

Laboratório virtual de matemática

Regras do jogo:




CADA JOGADOR DEVE JOGAR O DADO E TRAZER PARA SEU CAMPO O NÚMERO DE CUBINHOS SORTEADOS NO DADO.

NUNCA PODEMOS FICAR COM MAIS DE NOVE PEÇAS IGUAIS, SEMPRE QUE JUNTAR DEZ CUBINHOS TEM QUE TROCAR POR UMA BARRINHA.


NO SEU CAMPO, O JOGADOR DEVE CONFERIR QUANTOS CUBINHOS POSSUI E SE NECESSÁRIO TROCAR POR BARRINHAS.

GANHA O JOGO QUEM PRIMEIRO CONSEGUIR JUNTAR NOVE BARRINHAS.


Avançar





O jogador 1 (JULIANE) deve clicar sobre . A quantidade sorteada no dado será disponibilizada em cubinhos para este jogador.

Laboratório virtual de matemática



Clique sobre o dado!



Jogador 1: JULIANE	Jogador 2: ANDRÉ
<div>Número de pontos</div> <div></div> <div><div></div><div></div><div>+</div><div>0</div><div>0</div></div>	<div>Número de pontos</div> <div></div> <div><div></div><div></div><div>+</div><div>0</div><div>0</div></div>
Total <div>0</div>	<div>0</div> Total

Observe que a quantidade sorteada no dado é a quantidade de cubinhos do



jogador 1. Agora o jogador 2 (ANDRÉ), deve clicar sobre

Laboratório virtual de matemática

3
?

Jogador 1: JULIANE		Jogador 2: ANDRÉ	
Número de pontos 		Número de pontos 	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;"></div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> + </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> + </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">3</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>
Total 3		Total 0	

Observe que a quantidade sorteada no dado é a quantidade de cubinhos do



jogador 2. Agora o jogador 1 (JULIANE), deve clicar sobre

Laboratório virtual de matemática

3
?

Jogador 1: JULIANE		Jogador 2: ANDRÉ	
Número de pontos 		Número de pontos 	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> + </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> + </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">3</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">3</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">3</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">3</div> </div>
Total 3		Total 3	

A quantidade de cubinhos do jogador 1 é a quantidade sorteada na rodada 1 mais a quantidade sorteada na rodada 2. Agora o jogador 2 (ANDRÉ), deve clicar sobre



Laboratório virtual de matemática

4

Clique sobre o dado!

Jogador 1: JULIANE	Jogador 2: ANDRÉ
<p>Número de pontos</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">3</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">4</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">7</div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Total 7</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>	<p>Número de pontos</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">3</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">3</div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Total 3</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>

A quantidade de cubinhos do jogador 2 é a quantidade sorteada na rodada 1 mais a quantidade sorteada na rodada 2. Agora o jogador 1 (JULIANE), deve clicar sobre




Laboratório virtual de matemática

4



Clique sobre o dado!



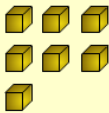

Jogador 1: JULIANE	Jogador 2: ANDRÉ
<p>Número de pontos</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">3</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">4</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">7</div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Total 7</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>	<p>Número de pontos</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">3</div> </div> <p style="text-align: center; color: red;">+</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">3</div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Total 3</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>



Os jogadores devem alternadamente clicar sobre . O jogador que deve clicar sobre o dado é o com a tela rosa.



Laboratório virtual de matemática



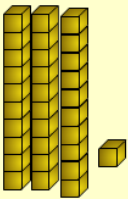
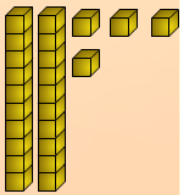
**4** **Clique sobre o dado!** 


Jogador 1: JULIANE	Jogador 2: ANDRÉ												
Número de pontos  <table><tr><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td>+</td><td>4</td></tr><tr><td>0</td><td>7</td></tr></table>	0	3	+	4	0	7	Número de pontos  <table><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>+</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>3</td></tr></table>	0	0	+	3	0	3
0	3												
+	4												
0	7												
0	0												
+	3												
0	3												
Total <input type="text" value="7"/> 	<input type="text" value="3"/> Total 												

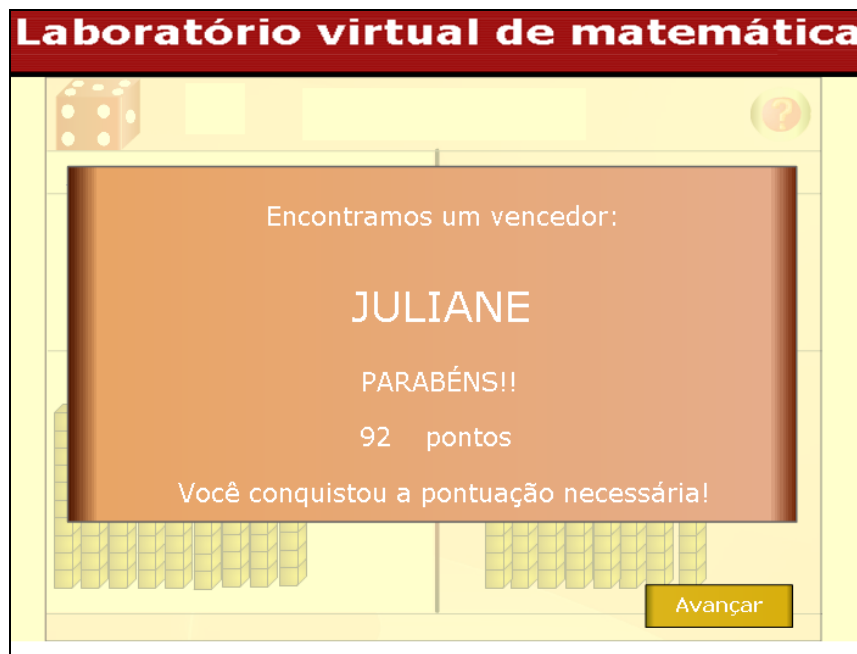
Observe que ao completar 10 cubinhos é formada uma barrinha.



Laboratório virtual de matemática

**2** **Clique sobre o dado!** 

Jogador 1: JULIANE	Jogador 2: ANDRÉ												
Número de pontos  <table><tr><td>2</td><td>9</td></tr><tr><td>+</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	9	+	2	3	1	Número de pontos  <table><tr><td>1</td><td>9</td></tr><tr><td>+</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1	9	+	5	2	4
2	9												
+	2												
3	1												
1	9												
+	5												
2	4												
Total <input type="text" value="31"/> 	<input type="text" value="24"/> Total 												

O jogador que alcançar 9 barras primeiro vence o jogo. Clique em .



Clicando em  o jogo é recomeçado. Clicando em  é demonstrada a equipe que desenvolveu este objeto de aprendizagem.

