

| hh:mm:ss | Inglês | Português |
|----------|---|---|
| 00:00:03 | Hello, friend! | Olá amiga! |
| 00:00:04 | Welcome to one more lesson of | Bem-vindo a mais uma lição da |
| 00:00:07 | Welch Inglês Técnico. | Welch Inglês Técnico. |
| 00:00:09 | This is the lesson, Partes de um Equação, | Esta é a lição, Partes de um Equação, |
| 00:00:12 | or Parts of an Equation. | ou Parts of an Equation. |
| 00:00:15 | In this lesson we will learn how to | Nesta lição, aprenderemos como |
| 00:00:17 | speak about a simple first degree equation. | falar sobre uma simples equação de primeiro grau. |
| 00:00:24 | This is the video | Este é o video |
| 00:00:26 | that is just in English. | que é só em Inglês. |
| 00:00:30 | There is another video | Tem outro video |
| 00:00:32 | where we speak in English, | onde falamos em Inglês, |
| 00:00:34 | with a mixture of Portuguese | com uma mistura de Português |
| 00:00:37 | so you can get those | então você pode pegar aquelas |
| 00:00:39 | explanations, pronunciations, | explicações, pronúncias, |
| 00:00:41 | and hints that will help you. | e dicas que irão ajudá-lo. |
| 00:00:46 | Let's look at what we will learn | Vamos ver o que vamos aprender |
| 00:00:48 | in this lesson. | nesta lição. |
| 00:00:50 | We will learn three things: | Vamos aprender três coisas: |
| 00:00:52 | the definition of an equation, | a definição de uma equação, |
| 00:00:55 | the parts of an equation, | as partes de uma equação, |
| 00:00:58 | and how to read a simple | e como ler uma simples |
| 00:01:01 | first degree equation. | equação de primeiro grau. |
| 00:01:05 | So, let's take a look at the definition | Então, vamos dar uma olhada na definição |
| 00:01:08 | of an equation in English. | de uma equação em Inglês. |
| 00:01:11 | An equation | Uma equação |
| 00:01:12 | is a mathematical statement | é uma declaração matemática |
| 00:01:14 | that two things are equal. | que duas coisas são iguais. |
| 00:01:17 | Once again, | Mais uma vez, |
| 00:01:19 | an equation | uma equação |
| 00:01:20 | is a mathematical statement | é uma declaração matemática |
| 00:01:22 | that two things are equal. | que duas coisas são iguais. |
| 00:01:25 | That is, | Isso é, |
| 00:01:26 | Thing 1 equals Thing 2. | Coisa 1 é igual a Coisa 2. |
| 00:01:31 | In English | Em Inglês |
| 00:01:32 | we call these things "sides". | chamamos essas coisas de "sides" (lados). |
| 00:01:35 | We have the left side, | Temos o side esquerdo, |
| 00:01:38 | and the right side. | e o side direito. |
| 00:01:39 | An equation says | Uma equação diz |
| 00:01:41 | the left side equals the right side. | que o lado esquerdo é igual ao lado direito. |
| 00:01:44 | We can also call them "members". | Também podemos chamá-los de "members" (membros). |
| 00:01:47 | We have the first member, | Temos o primeiro membro, |
| 00:01:48 | and the second member. | e o segundo membro. |
| 00:01:50 | But we usually call them sides. | Mas normalmente os chamamos de lados. |
| 00:01:56 | Now, sides are made up of terms. | Agora, os lados são feitos de termos. |
| 00:02:01 | Each side has one or more terms. | Cada lado tem um ou mais termos. |
| 00:02:06 | One term, or more terms. | Um termo ou mais termos. |
| 00:02:09 | Terms are those parts | Os termos são essas partes |
| 00:02:12 | that are connected to each other... | que estão conectadas entre si ... |
| 00:02:14 | joined to each other | unidas uma a outra |
| 00:02:16 | by addition or subtraction. | por adição ou subtração. |
| 00:02:19 | So, terms are joined to each other, | Então, os termos são unidos uns aos outros, |

| hh:mm:ss | Inglês | Português |
|----------|---|--|
| 00:02:22 | connected to each other by | conectados uns aos outros por |
| 00:02:23 | addition or subtraction. | adição ou subtração. |
| 00:02:27 | Now, let's take a look | Agora, vamos dar uma olhada |
| 00:02:28 | at a very simple equation. | em uma equação muito simples. |
| 00:02:31 | We see in this equation | Vemos nesta equação |
| 00:02:32 | that x is the variable or unknown. | que x é a variável ou a incógnita. |
| 00:02:37 | x is the variable, or the unknown. | x é a variável ou a incógnita. |
| 00:02:42 | We also see that we have $3x \dots 3x$. | Também vemos que temos $3x \dots 3x$. |
| 00:02:47 | 3 is the coefficient of x. | 3 é o coeficiente de x. |
| 00:02:55 | 3 is the number | 3 é o número |
| 00:02:57 | that multiplies the variable x. | que multiplica a variável x. |
| 00:03:02 | We also see 12. | Também vemos 12. |
| 00:03:04 | 12 is a constant... a constant. | 12 é uma constante ... uma constante. |
| 00:03:07 | It does not change. It is a constant. | Ela não muda. É uma constante. |
| 00:03:11 | We also see that we have | Também vemos que temos |
| 00:03:13 | the minus sign, | o sinal de menos, |
| 00:03:15 | and the plus sign. | e o sinal de mais. |
| 00:03:16 | minus sign and plus sign. | sinal de menos e sinal de mais. |
| 00:03:19 | Minus means subtraction. | Menos significa subtração. |
| 00:03:21 | Plus sign means addition, | Sinal de mais significa adição, |
| 00:03:24 | We also have the equals sign. | Também temos o sinal de igual. |
| 00:03:27 | Equals is what says that | O "igual" é o que diz que |
| 00:03:29 | one thing is the same as the other thing. | uma coisa é igual a outra. |
| 00:03:34 | Now, let's read | Agora vamos ler |
| 00:03:36 | this simple equation in English. | esta equação simples em Inglês. |
| 00:03:39 | Okay, let's read it together. | Ok, vamos ler juntos. |
| 00:03:41 | $3x$, | $3x$, |
| 00:03:42 | minus 12, | menos 12, |
| 00:03:45 | minus x, | menos x, |
| 00:03:46 | plus 2, | mais 2, |
| 00:03:48 | equals 0. | é igual a 0. |
| 00:03:51 | One more time, | Mais uma vez, |
| 00:03:53 | $3x$, | $3x$, |
| 00:03:55 | minus 12, | menos 12, |
| 00:03:56 | minus x, | menos x, |
| 00:03:58 | plus 2, | mais 2, |
| 00:04:00 | equals 0. | é igual a 0. |
| 00:04:03 | Now, Let's read one more simple equation. | Agora, vamos ler mais uma equação simples. |
| 00:04:08 | This equation is | Esta equação é |
| 00:04:10 | $5a$, | $5a$, |
| 00:04:12 | minus 7, | menos 7, |
| 00:04:13 | equals a, | é igual a a, |
| 00:04:15 | plus 9. | mais 9. |
| 00:04:17 | Once again, $5a$, | Mais uma vez, $5a$, |
| 00:04:19 | minus 7, | menos 7, |
| 00:04:21 | equals a, | é igual a a, |
| 00:04:22 | plus 9. | mais 9. |
| 00:04:25 | Now let's review what we learned. | Agora vamos revisar o que aprendemos. |
| 00:04:29 | We learned | Nós aprendemos |
| 00:04:30 | the definition of an equation. | a definição de uma equação. |
| 00:04:33 | Then we learned the sides... | Então aprendemos os lados ... |

| hh:mm:ss | Inglês | Português |
|----------|--|---|
| 00:04:35 | left side and right side, | lado esquerdo e lado direito, |
| 00:04:37 | We learned that the sides have terms. | Aprendemos que os lados têm termos. |
| 00:04:41 | Terms are joined | Os termos são conectados |
| 00:04:43 | by addition or subtraction. | por adição ou subtração. |
| 00:04:45 | Plus, minus. | Mais, menos. |
| 00:04:47 | We learned the signs: plus, minus, equals. | Aprendemos os sinais: mais, menos, igual. |
| 00:04:51 | And then we learned that | E então nós aprendemos que |
| 00:04:52 | x is the variable or unknown, | x é a variável ou desconhecida, |
| 00:04:56 | And we learned about | E nós aprendemos sobre |
| 00:04:58 | coefficients and constants. | coeficientes e constantes. |
| 00:05:01 | Finally, | Finalmente, |
| 00:05:02 | we learned to read | nós aprendemos a ler |
| 00:05:05 | two simple equations in English. | duas equações simples em Inglês. |
| 00:05:08 | Now, what's the next step? | Agora, qual é o próximo passo? |
| 00:05:12 | The next step is to listen to | O próximo passo é ouvir |
| 00:05:15 | this same lesson | esta mesma lição |
| 00:05:17 | with a little bit of Portuguese | com um pouco de Português |
| 00:05:20 | to give you explanations, | para lhe dar explicações, |
| 00:05:22 | pronunciations, and tips | pronúncias e dicas |
| 00:05:24 | in Portuguese. | em Português. |
| 00:05:26 | Okay, friend. That's the end of this lesson. | Okay, amigo. É o fim desta lição. |
| 00:05:30 | We'll see you next time. | Nos vemos na próxima. |
| 00:05:31 | Bye-bye! | Bye-bye! |