

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!