



Aula nº 86

11/03/2026

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Unidade 5: Equações literais e Funções (Volume 2)****Equações literais**

**Equações literais** – são equações que envolvem mais do que uma variável (letra ou incógnita).

**Exemplos:** 1.  $y = 2x + 4$       2.  $A = \frac{b \times h}{2}$       3.  $E = mc^2$       4.  $P = 2x + 2y$

**Modo de resolução de equações literais**

Uma equação literal resolve-se em ordem a uma das letras que se considera incógnita. As outras letras “funcionam” como se fossem números.

- Resolver os exercícios 1, 2 da página 11 do Manual (Volume 2).

Data de conclusão: 11/03/2026

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- **Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:** Resolução de um problema envolvendo equações: tradução de uma situação real para linguagem matemática.  
Resolver o exercício 5 da Ficha “Equações e problemas” em <https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/equacoes.pdf>
- Resolver os exercícios 1, 2, 3 da página 24 do Manual (Volume 2)

**Função afim, função linear e e função constante**

- Apresentar o Powerpoint “Função afim, linear e constante” em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>

Data de conclusão: 16/03/2026

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- **Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:** Resolução de um problema envolvendo equações: tradução de uma situação real para linguagem matemática.  
Resolver o exercício 8 da Ficha “Equações e problemas” em <https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/equacoes.pdf>
- Apresentar o Powerpoint “Função afim, linear e constante” em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>
- Registam esquema da página 17 do Manual.
- Resolver os exercícios 2 e 3 das páginas 12 e 13 do Manual.
- Resolver o exercício 1 da página 14 do Manual.
- Resolver o exercício 1 da página 18 do Manual.

Data de conclusão: 17/03/2026

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- **Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:** Resolução de um problema envolvendo equações: tradução de uma situação real para linguagem matemática.  
Resolver o exercício 11 da Ficha “Equações e problemas” em <https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/equacoes.pdf>
- Resolver o exercício 1 da página 65 do Caderno de Atividades.
- Resolver os exercício 1 e 2 da página 67 do Caderno de Atividades.

**Retas paralelas**

- Resolver o exercício 6 da página 19 do Manual.

**Declive de uma reta**

- Registrar a fórmula de cálculo do declive.
- Resolver os exercícios 1, 2 da página 22 do Manual.
- Resolver os exercícios 1, 2 da Ficha “Função afim e equação da reta” em [https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func\\_afim\\_eq\\_reta.pdf](https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func_afim_eq_reta.pdf)

Data de conclusão: 18/03/2026

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 5, 6, 9 da Ficha “Função afim e equação da reta” em [https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func\\_afim\\_eq\\_reta.pdf](https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func_afim_eq_reta.pdf)

Data de conclusão: 23/03/2026

<b>Aula nº 92</b>	<b>24/03/2026</b>
<b>Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver os exercícios 21 e 24 da Ficha “Função afim e equação da reta” em <a href="https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func_afim_eq_reta.pdf">https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func_afim_eq_reta.pdf</a></li> </ul>	
<b>Data de conclusão: 24/03/2026</b>	

<b>Aulas nº 93, 94</b>	<b>25/03/2026</b>
<b>Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar a Tarefa de Modelação Matemática envolvendo a função afim.</li> </ul>	
<b>Data de conclusão: 25/03/2026</b>	

### **Fim do 2º Período**

<b>Aula nº 95</b>	<b>13/04/2026</b>
<b>Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver os exercícios 10, 11, 13 da Ficha “Função afim e equação da reta” em <a href="https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func_afim_eq_reta.pdf">https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/func_afim_eq_reta.pdf</a></li> </ul>	
<b>Data de conclusão: 13/04/2026</b>	

### **Fim do Unidade 5: Equações literais e Funções**