

Ficha de Trabalho de Matemática do 7º Ano

Assunto: **Equações**

Nome \_\_\_\_\_

Datas \_\_\_\_\_

Lições \_\_\_\_\_

nº \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_

A seguir são apresentadas as imagens de **dois matemáticos** que deram importantes contributos no desenvolvimento da **álgebra**.

**Descobre o nome de cada um deles** resolvendo um conjunto de equações em que a cada solução corresponde uma letra, de acordo com a tabela seguinte.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	x	z

O matemático alemão representado na imagem provou que uma equação de grau  $n$  tem, no máximo,  $n$  soluções.  
Descobre o nome deste matemático.



Nome

(III)	(V)	(III)	(I)	(IV)

I:  $x - 3(2x - 5) = -4x - 3$

II:  $-7\left(\frac{x}{5} - 4\right) = 0$

III:  $\frac{1}{2}\left(\frac{x}{7} - 2\right) = -\frac{1}{2}$

IV:  $2\left(-\frac{x}{3} + 1\right) = -10$

V:  $\frac{-2x + 2}{13} = 0$

O matemático francês representado na imagem é considerado um dos maiores matemáticos do séc.XVI. Foi o primeiro a utilizar letras para representar as incógnitas nas equações. Descobre o seu nome.

I:  $\frac{x-1}{6} = \frac{x-13}{2}$

II:  $\frac{x}{3} = 2\left(14 - \frac{x}{2}\right)$

III:  $\frac{2x}{5} = \frac{x-1}{2}$

IV:  $2x - \frac{x-4}{5} = 17$

V:  $2\left(\frac{1-2x}{3} + x\right) = x - 1$



Nome:

--	--	--	--	--

(equações) (III) (IV) (V) (I) (III)

*Bom trabalho! A equipa do PM*