



Treino Matemático

6º ano

Assunto: Números primos

Formativa

1. Já sabes determinar os divisores de um número inteiro. Completa o seguinte quadro:

N.º	Divisores	Número de divisores	Classificação
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Um número que tem apenas dois divisores (ele próprio e a unidade) designa-se por **número primo**.

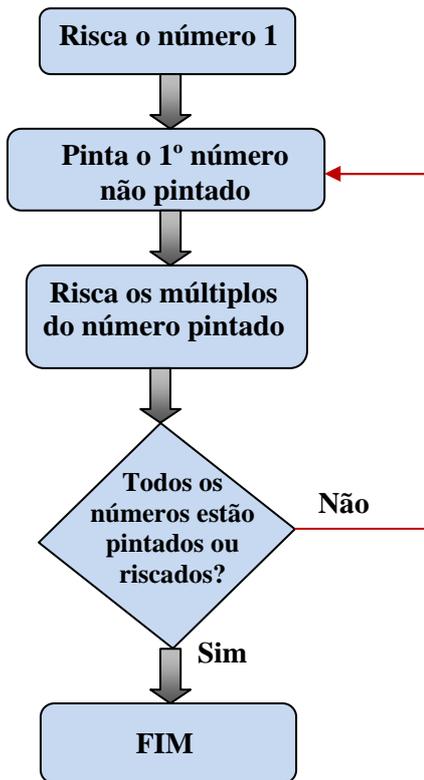
Um número que tem mais que dois divisores, ou seja que pode ser decomposto num produto de fatores diferentes de 1, designa-se por **número composto**.

2. Vais utilizar o chamado “Crivo de Eratóstenes” para determinar todos os números primos até 100.

Segue as seguintes instruções:



Eratóstenes
(276-194)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Os números primos até 100, são: _____ ; _____ ; _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ; _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ; _____ ;
 _____ ; _____ ;



Completa as definições:

Um número inteiro maior que 1 é um **número primo** quando tem _____ e só dois _____ naturais: a unidade e o próprio número.

Um **número composto** é um número que tem mais que _____ divisores naturais distintos.