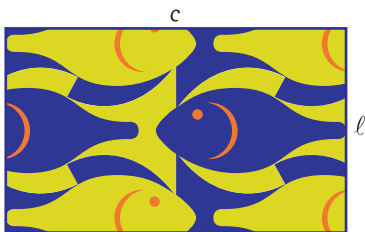


1

NOÇÃO DE VARIÁVEL



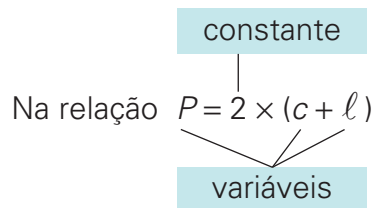
Considere o rectângulo

O seu perímetro é $P = 2 \times (c + \ell)$

Relativamente ao rectângulo dado, preencha a tabela:

c	ℓ	P
2 cm	3 cm	
	5 cm	16 cm
6 cm		20 cm

O perímetro P , o comprimento c e a largura ℓ , podem mudar de valor e, por isso, se dizem variáveis. Porém, 2 nunca se altera e, por isso, se diz constante.



EXEMPLOS

1. Na tabela

a)

Expressão	Constantes	Variáveis
$R = \frac{V}{I}$	1	R, V, I
$e = vt$	1	e, v, t
$Q = 0,24 ri^2t$	0,24	Q, r, i, t
$3xy^2$	3	x, y
$8x^2yz - \frac{3}{2}y^2$	$8, \frac{3}{2}$	x, y, z

b)

x	1	2	3	-1	-3	$\frac{1}{2}$
$2x$	2	4	6	-2	-6	1
x^2	1	4	9	1	9	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{3}x^3$	$\frac{1}{3}$	$\frac{8}{3}$	9	$-\frac{1}{3}$	-9	$\frac{1}{24}$