



Atividade: Relações entre os logaritmos

Utilize a [tabela 1](#) para encontrar os valores (aproximados) dos seguintes logaritmos em seu caderno:

- a) $\log_2 2$, $\log_2 4$, $\log_2 8$ e $\log_2 16$.
- b) $\log_2 3$, $\log_2 6$, $\log_2 12$ e $\log_2 24$.
- c) $\log_2 3$, $\log_2 9$ e $\log_2 27$.
- d) $\log_2 3$, $\log_2 5$ e $\log_2 15$.

$2^{\log_2 n}$	n	$2^{\log_2 n}$	n	$2^{\log_2 n}$	n
2^0	1	$2^{3,46}$	11	$2^{4,39}$	21
2^1	2	$2^{3,58}$	12	$2^{4,46}$	22
$2^{1,58}$	3	$2^{3,7}$	13	$2^{4,52}$	23
2^2	4	$2^{3,81}$	14	$2^{4,58}$	24
$2^{2,32}$	5	$2^{3,9}$	15	$2^{4,64}$	25
$2^{2,58}$	6	2^4	16	$2^{4,7}$	26
$2^{2,81}$	7	$2^{4,08}$	17	$2^{4,75}$	27
2^3	8	$2^{4,16}$	18	$2^{4,81}$	28
$2^{3,16}$	9	$2^{4,24}$	19	$2^{4,85}$	29
$2^{3,32}$	10	$2^{4,32}$	20	$2^{4,9}$	30

Tabela 1: Expoentes de 2 aproximando os naturais de 1 à 30