



## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 9º ANO

### ATIVIDADE 1

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: POTENCIAÇÃO:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

#### COPIAR E RESPONDER NO CADERNO.

1- Observe a potência a seguir:

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$$

O resultado dessa potenciação é igual a:

(A) $-\frac{8}{12}$	(B) $\frac{12}{8}$	(C) $-\frac{16}{81}$	(D) $\frac{81}{16}$
---------------------	--------------------	----------------------	---------------------

2- Observe o número a seguir:

$$25^{\frac{1}{2}}$$

Esse número é equivalente a:

(A) 5	(B) 25	(C) 125	(D) 625
-------	--------	---------	---------



## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 9º ANO

### ATIVIDADE 2

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: ÁREA DO CÍRCULO:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

### ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=5pkLdcFEG2k>

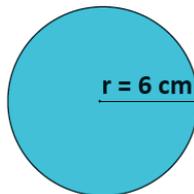
COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA

<https://www.youtube.com/watch?v=zdgF38Yw-oU>

ÁREA DO CÍRCULO

### COPIAR E RESPONDER NO CADERNO.

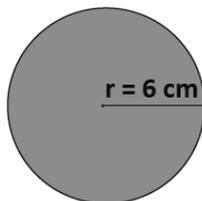
1- Observe o círculo a seguir:



A expressão que representa sua área é definida por:

(A) $A = 2 \cdot \pi \cdot 6$	(B) $A = \pi^2 \cdot 6$	(C) $A = \pi \cdot 6^2$	(D) $A = 2 \cdot \pi \cdot 6^2$
-------------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------

2- Observe o círculo a seguir:



Adote  $\pi=3,14$ .

A área desse círculo é igual a:

(A) $37,68 \text{ cm}^2$	(B) $59,16 \text{ cm}^2$	(C) $113,04 \text{ cm}^2$	(D) $226,08 \text{ cm}^2$
--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------