

NOME:

TURMA:

PROF: LUCIENE ZAINÉ GONÇALVES

**Olá, vamos praticar um pouco de
POTENCIAÇÃO!!!**



1) Calcule as potências:

a) $(+3)^2 =$

b) $(+5)^3 =$

c) $(+7)^2 =$

d) $(-11)^2 =$

e) $(-5)^3 =$

f) $(-3)^4 =$

g) $(-1)^6 =$

h) $(-2)^8 =$

i) $(-9)^0 =$



j) $(+6)^1 =$

k) $(+31)^0 =$

l) $(-9)^1 =$

m) $(+2)^3 =$

n) $(-7)^4 =$

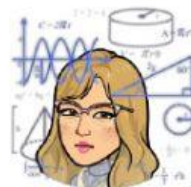
o) $(-9)^3 =$

p) $(-17)^0 =$

q) $(-35)^1 =$

r) $(-1)^3 =$

PROF: LUCIENE ZAINÉ GONÇALVES



2) O número -15 é menor que -3. Será que podemos dizer que $(-15)^2$ é menor que $(-3)^2$?

SIM

NÃO



3) Calcule as expressões numéricas, resolvendo primeiro cada potência e eliminando os parênteses, depois marque a opção correta:

a) $(-6)^2 - 12 =$

35

24

48

b) $(-5) \cdot (+6) - (-3)^2 =$

-39

48

-28

c) $(-8)^2 : (-16) + 5 =$

2

1

-1

d) $(-6)^0 + (-3)^2 + (-2)^3 \cdot (-1) =$

15

-19

18

e) $3^2 - 4^2 - (-2) \cdot (-4) =$

25

-15

-10

f) $(-7)^2 - (-7) \cdot (-6) =$

07

-06

05

g) $(-4) - [(-8) : (+2)]^2 - 6 =$

-25

-26

-27



PROF: LUCIENE ZAINÉ GONÇALVES

h) $(+20) : (-1)^4 - 2^2 + (-2)^5 : (+2)^4 - 5^0 =$	13	-14	16
---	----	-----	----

i) $(-576) : (-12)^2 - (-125) : (-5)^2 =$	0	1	-1
---	---	---	----

j) $(-2)^3 + (-3)^2 =$	1	-1	2
------------------------	---	----	---

k) $(-3)^3 - (+2)^4 \cdot (-1)^6 =$	35	-43	52
-------------------------------------	----	-----	----

l) $(-3 + 7)^3 : (-5 + 3)^2 =$	21	-13	16
--------------------------------	----	-----	----

m) $(-2)^3 : (-8) =$	0	01	02
----------------------	---	----	----

n) $(-5)^2 : (-4 - 1) =$	-5	-14	13
--------------------------	----	-----	----

o) $(-5 + 1)^2 + (+4)^2 - (-1)^5 =$	24	46	33
-------------------------------------	----	----	----

p) $(-2)^3 \cdot (-3)^2 - (-5)^2 \cdot (-1)^4 =$	-100	-97	-84
--	------	-----	-----

q) $(-6)^2 : (-3)^2 - (-2 + 1) \cdot (-2)^3 =$	-3	-5	-4
--	----	----	----

OBA!!!! TERMINEI.

AGORA É SÓ CONFERIR AS RESPOSTAS E

ENVIAR PARA A PROFESSORA

PROF: LUCIENE ZAINÉ GONÇALVES

