



NOME:		Nº
DATA:	PROFESSOR (A):	ENSINO:
CLASSE:	DISCIPLINA:	Nº Da Tarefa: 1

**TAREFA ESPECIAL**

**Conjuntos numéricos**

1) Complete usando **racionais** ou **irracionais**:

- a) Os números de representação decimal são \_\_\_\_\_.
- b) Os números de representação decimal infinita e periódica são \_\_\_\_\_.
- c) Os números de representação decimal infinita e não periódico são \_\_\_\_\_.
- d) Os números naturais são \_\_\_\_\_.
- e) Os números inteiros relativos são \_\_\_\_\_.
- f) As raízes não exatas são números \_\_\_\_\_.
- g) As raízes exatas são números \_\_\_\_\_.
- h) Os números \_\_\_\_\_ podem ser escritos em forma de fração.
- i) Os números \_\_\_\_\_ não podem ser escritos em forma de fração.

2) Responda se é irracional ou racional:

- a) 2,5
- b) 0,6666...
- c) 3,2
- d) 0,8
- e) 2,236817....
- f) 7
- g) 1,732168...
- h) 5,343434...
- i)  $\sqrt{2}$
- j)  $\sqrt{3}$









NOME:		Nº
DATA:	PROFESSOR (A):	ENSINO:
CLASSE:	DISCIPLINA:	Nº Da Tarefa: 3

**TAREFA ESPECIAL**

1) Aplique a propriedade distributiva e efetue quando possível:

a)  $4 \cdot (3+5) =$

b)  $2 \cdot (a+b) =$

c)  $8 \cdot (m+x) =$

d)  $5 \cdot (2+14) =$

e)  $A \cdot (b+c) =$

f)  $8 \cdot (2+5) =$

2) Calcule a multiplicação de cada item abaixo e depois confira o resultado.

a)  $0 \cdot 20 =$

b)  $1 \cdot 45 =$

c)  $(2+4) \cdot 5 =$

d)  $2 \cdot (1+100) =$

e)  $2000 \cdot 23 =$

f)  $20,34 \cdot 23 =$

g)  $1 \cdot 4 \cdot 10 \cdot 20 \cdot 100 \cdot 1000 =$

h)  $325 \cdot 8 =$

i)  $3 \cdot (5+8) =$





NOME:		Nº
DATA:	PROFESSOR (A):	ENSINO:
CLASSE:	DISCIPLINA:	Nº Da Tarefa: 4

### TAREFA ESPECIAL

#### VALORES NUMÉRICOS DE UMA EXPRESSÃO ALGÉBRICA:

1) Calcule o valor numérico das expressões:

a)  $x+7$ , para  $x=5$

b)  $3x+a$ , para  $x=3$  e  $a=5$

c)  $5a+2b$ , para  $a=3$  e  $b=2$

d)  $3x-2y$ , para  $x=7$  e  $y=9$

e)  $4a + 2b - c$ , para  $a=2$   $b=6$   $c=1$

f)  $A-b+3c$ , para  $a=2$   $b=4$  e  $c=7$

g)  $7a -2b$ , para  $a=1$  e  $b=6$

h)  $Ab+c$ , para  $a=5$   $b=6$   $c=9$

i)  $Xy+3x$ , para  $x=3$  e  $y=1$

j)  $Abc+2a$ , para  $a=5$   $b=2$   $c=7$

k)  $B^2 - 4ac$ , para  $a=2$   $b=5$   $c=4$







NOME:		Nº
DATA:	PROFESSOR (A):	ENSINO:
CLASSE:	DISCIPLINA:	Nº Da Tarefa: 5

**TAREFA ESPECIAL**

**POTÊNCIAÇÃO**

1) Complete usando as propriedades da potênciação:

a)  $a^2 \cdot a^7 =$

b)  $m^3 \cdot m =$

c)  $y^5 \cdot y^5 =$

d)  $8^5 : 8^2 =$

e)  $m^2 : m =$

f)  $(3^2)^5 =$

g)  $(a^2)^6 =$

h)  $5^{-3} =$

i)  $8^3 \cdot 8^{-2} =$

2) Transforme em radical:

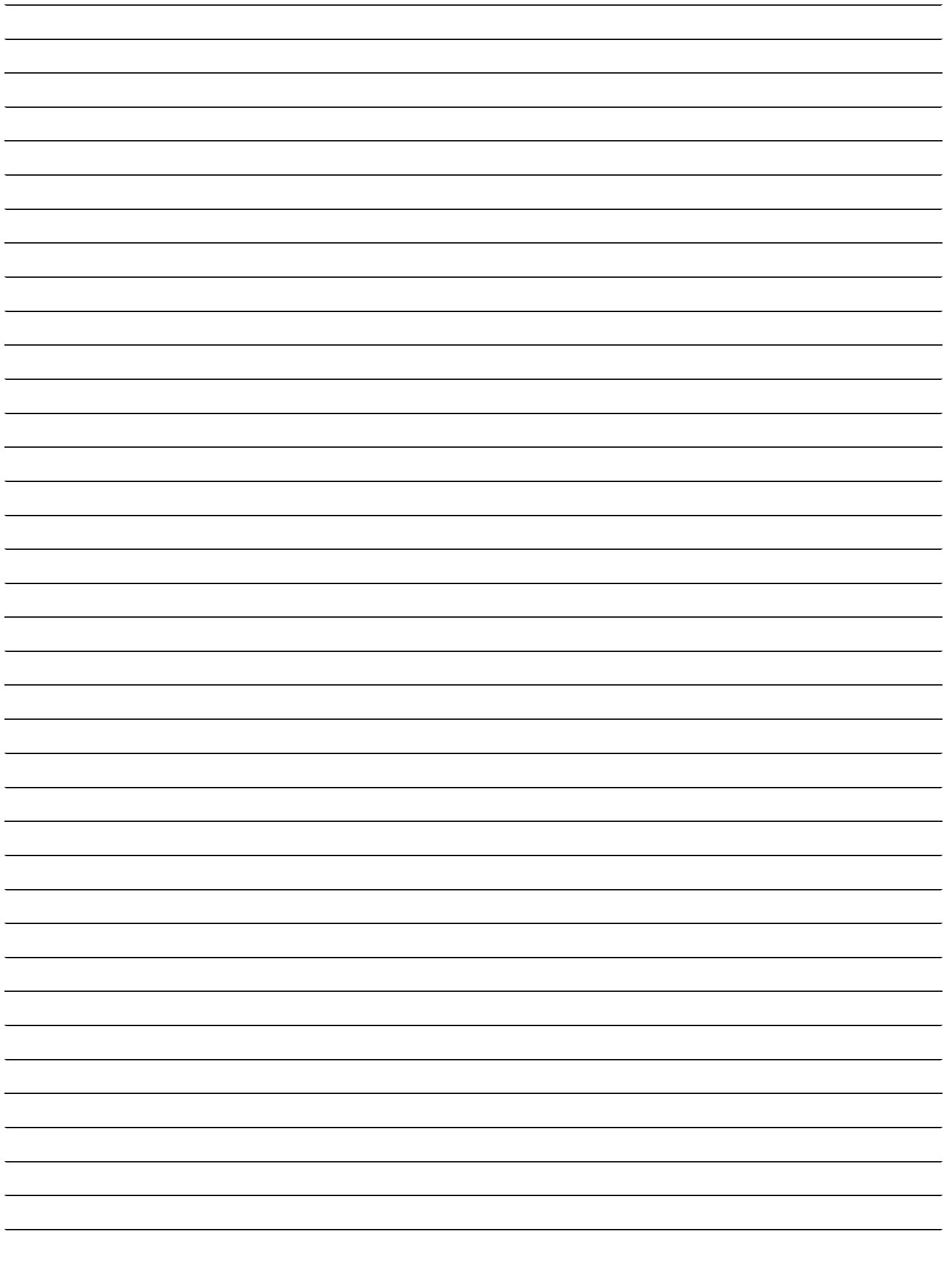
a)  $a^{3/5} =$

b)  $x^{2/7} =$

c)  $3^{7/2} =$

d)  $3^{1/2} =$

e)  $7^{2/2} =$



---

---

---

---

---

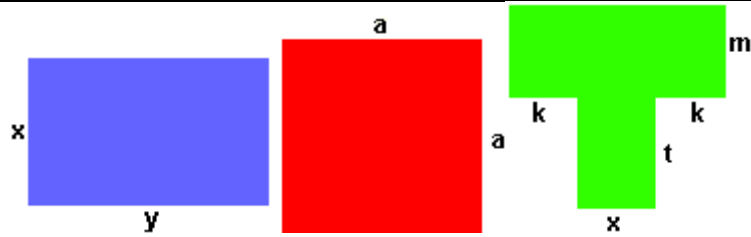




NOME:		Nº
DATA:	PROFESSOR (A):	ENSINO:
CLASSE:	DISCIPLINA:	Nº Da Tarefa: 6

### TAREFA ESPECIAL

1) Analise as figuras geométricas e a seguir dê a expressão algébrica que represente o perímetro de cada uma delas:



2) Determine a expressão que representa o perímetro das seguintes figuras:  
Perímetro: soma dos lados de qualquer polígono.

