

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

03/03

Lista de exercícios nº 05.

1. **Complete** corretamente o quadro a seguir indicando o coeficiente numérico e a parte literal de cada monômio.

Monômio.	Coeficiente numérico.	Parte literal.
$- 2xy$		
$+ 2,9 abc$		
$- x^2yz$		
$+ \frac{3}{5} mn^2$		
$- 3a^2b$		

2. Dê o **grau dos monômios** a seguir:

- a) $7ab^2c^3$
- b) $- 2x^3y^2$
- c) $+ 3,9abc$
- d) $- \frac{3}{8} x^3y^3z^3$

3. Faça a **correspondência** dos monômios semelhantes (**Que possuem a mesma parte literal**)

(A) $4 am^2$	() $- 0,3 ab$
(B) $7 xy$	() $- 5 am^2$
(C) $- 85$	() $10 x^3y$
(D) $2 x^3y$	() $- 2 xy$
(E) $\frac{4}{3} ab$	() $\frac{8}{9}$

4. **Classifique** cada afirmação como verdadeira (V) ou falsa (F) e **justifique** sua resposta para as sentenças falsas.

- a) O monômio $3x$ tem parte literal igual a x^2 . ()
- b) A expressão $4y - 3x^2 - 4y$ pode ser reduzida a um monômio com parte literal igual a x^2 . ()
- c) $4xy^2$ é um monômio e xy é a sua parte literal. ()
- d) $4xy$, $- 23yx$ e $7yx$ são monômios semelhantes. ()

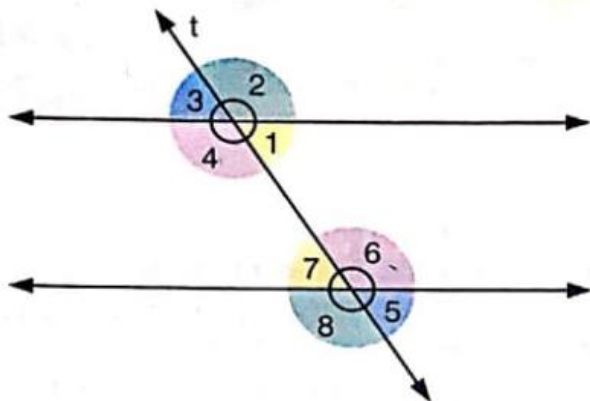
5. **Marque** apenas as afirmações **verdadeiras**.

- a) $- 8$ pertence ao conjunto Q. ()
- b) $- 1$ pertence ao conjunto Z. ()
- c) $1,5$ pertence ao conjunto IN. ()
- d) 97 pertence aos conjuntos IN e Z. ()
- e) $- 2,7777...$ pertence ao conjunto Q. ()
- f) $3,2$ pertence aos conjuntos IN, Z e Q. ()

6. **Complete** com (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as afirmações falsas.

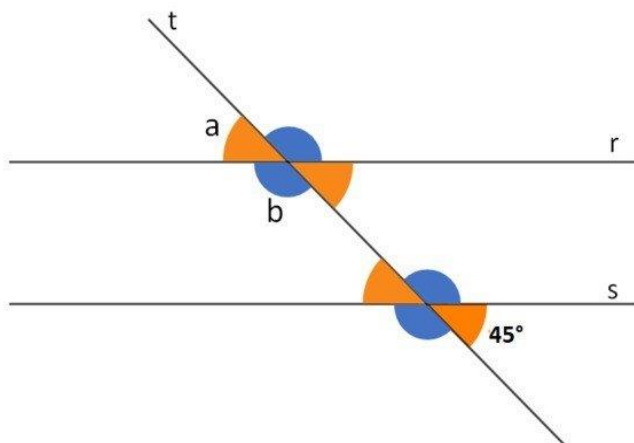
- a) () Todo número natural é inteiro.
- b) () Todo número inteiro é natural.
- c) () Todo número racional é natural.
- d) () Todo número natural é racional.
- e) () Todo número racional é inteiro.
- f) () Todo número inteiro é racional.

7. **Veja** a figura e **complete** corretamente as afirmações a seguir.



- a) Os ângulos 4 e ____ são alternos internos.
- b) Os ângulos 2 e ____ são alternos externos.
- c) Os ângulos 2 e ____ são opostos pelo vértice.
- d) Os ângulos 1 e ____ são colaterais internos.
- e) Os ângulos 2 e ____ são colaterais externos.

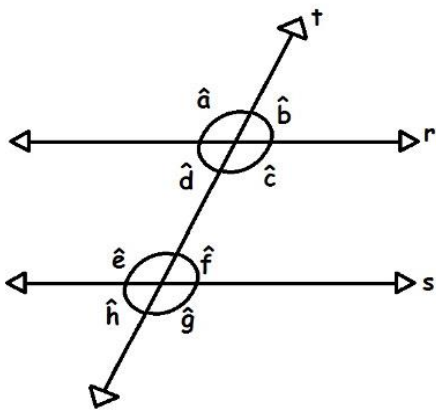
8. **Observe** a figura:



Encontre os valores dos ângulos:

- a) a: _____
- b) b: _____

9. **Identifique** na figura **um par** de ângulos:



- a) alternos internos.
- b) alternos externos.
- c) correspondentes.
- d) colaterais internos.
- e) colaterais externos.