

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

25/03

Lista nº 08 – Gabarito

1.a) (V)

b) (V)

c) (V)

d) (V)

e) (F)

2. a) $5x - 2a$

b) $9x - 3y$

c) $-7x$

d) $2a + 5y$

e) $-2x + 3m$

f) $12a + 3$

3. a) $-20ab^2$

b) $21a^3d^2$

c) $-18x^3y^2$

d) $-x^3y^3$

4. a) x

b) $8a^2$

c) $6x^2y$

d) $3xy$

e) $3/4a^2$

5. a) $2x^3$

b) $-21a^2x^2$.

6. a) $169 = 2^2 \cdot 7^2$. Sim, 169 é um número quadrado perfeito.

b) $324 = 2^2 \cdot 3^4$. Sim, 324 é um número quadrado perfeito.

c) $360 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$. O número 360 não é um número quadrado perfeito.

d) $484 = 2^2 \cdot 11^2$. Sim, 484 é um número quadrado perfeito.

7. a) $484 = (2 \cdot 11)^2 = (22)^2$.

$\sqrt{484} = 22$.

b) $625 = (5 \cdot 5)^2 = 25^2$.

$\sqrt{625} = 25$.

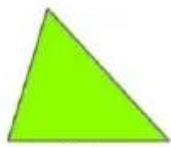
c) $729 = (3 \cdot 3 \cdot 3)^2 = 27^2$.

$\sqrt{729} = 27$.

d) $1156 = (2 \cdot 17)^2 = 34^2$.

$\sqrt{1156} = 34$.

8.



(1)



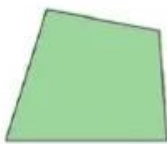
(2)



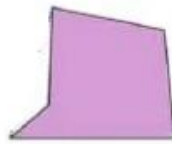
(2)



(1)



(1)



(2)

9. 1 – triângulo
4 – hexágono
7 – eneágono
10 – dodecágono.

2 – quadrilátero
5 – heptágono
8 – decágono

3 – pentágono
6 – octógono
9 – undecágono