



7º ano

Matemática

Tarefa 05 – Professor Anthony

Frente D:
Polinômios;
Operações entre polinômios

- 01. (CADERNO DE ATIVIDADES - PR, 2009)** Observe a figura a seguir: com quatro palitos podemos fazer um quadrado; com sete palitos, podemos formar uma fileira com dois quadrados e com dez palitos, uma fileira com três quadrados, e assim sucessivamente. Indique a expressão que representa o número de palitos necessários para se formar uma fileira com n palitos.



- a) $2n + 2$
b) $2n + 3$
c) $3n + 1$
d) $3n + 2$
- 02.** A expressão: $(3x - 2) \cdot 4y$ é equivalente a:
a) $12xy - 2$
b) $4xy$
c) $12xy - 8y$
d) $3x - 8y$
e) $2x - 5y$
- 03. (SARESP, 2005)** Considerando $A = a^3 - 2.a^2 + 3$ e $B = a^3 - 2.a^2 - a + 5$, temos que $A - B$ é igual a:
a) $a - 2$
b) $-a + 8$
c) $-4.a^2 - a + 8$
d) $2.a^3 - 4.a^2 - a + 8$
e) $2a + 3$
- 04. (SARESP, 2005)** A tabela abaixo dá o preço de bolinhos de bacalhau em gramas, vendidos na fábrica. A expressão que representa a quantia (P) a ser paga em reais, em função do peso (x) de bolinhos comprados em quilogramas, é:

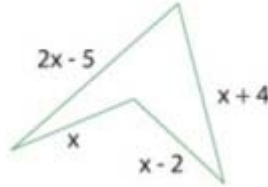
Peso (em gramas)	Preço (em reais)
100	3,60
200	7,20
250	9,00
300	10,80
400	14,40
500	18,00

- a) $P = 0,36 x$
b) $P = 3,6 x$
c) $P = 36 x$
d) $P = 18 x$
e) $P = 25 x$



05. (OBMEP) Uma empresa produtora de canetas tem seu lucro L , dado em milhares de reais, expresso por $L = -x^2 + 12x - 11$, sendo x a quantidade de canetas, produzidas e vendidas, vezes mil. Supondo que em novembro de 2015 a empresa tenha produzido, e vendido, 10.000 canetas, qual foi o seu lucro neste mês?
- R\$ 9 000,00
 - R\$ 8 000,00
 - R\$ 7 000,00
 - R\$ 6 000,00
 - R\$ 5.000,00

06. Observe a figura.



A expressão que representa o perímetro da figura é

- $5x + 3$
- $5x + 1$
- $2x$
- $5x - 3$
- $5x$