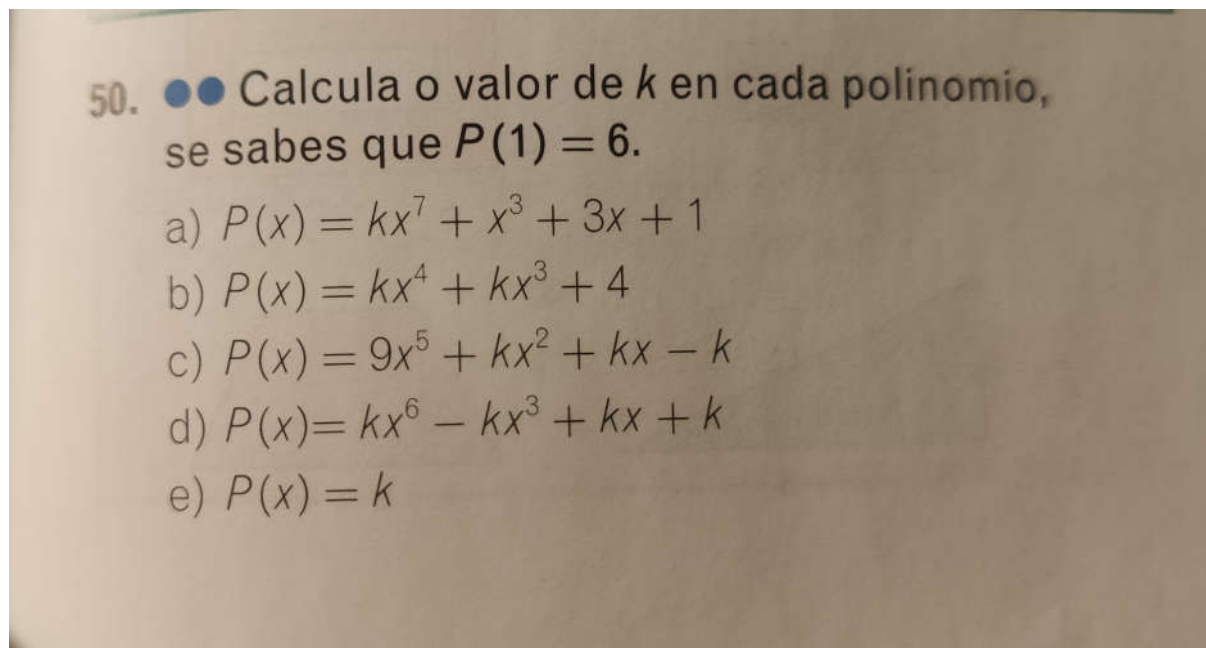


Boletín 3 ESO 03/04/2020

Realiza os seguintes exercicios:

Páx 71, exercicio 50, apartados a) e b)



Páx 71, exercicio 56, apartados a) e b)

56. ●● Dados os polinômios:

$$P(x) = 2x^5 - 3x^4 + 7x^3 - 2x^2 + 3x - 6$$

$$Q(x) = 3x^4 - 2x^3 + 5x^2 - 7x - 1$$

$$R(x) = 3x^2 - x + 1 \qquad S(x) = 2x + 3$$

calcula.

a) $[P(x) - Q(x)] \cdot S(x)$

b) $[R(x) - Q(x)] \cdot S(x)$

c) $[P(x) + Q(x) + R(x)] \cdot S(x)$

d) $[P(x) + Q(x) - R(x)] \cdot S(x)$

57. ● Elixo a resposta correcta en cada caso.
- a) A área dun rombo de diagonais 2 cm e 4 cm, é:
- I) 4 cm^2 III) 6 cm^2
II) 2 cm^2 IV) 12 cm^2
- b) A área dun trapecio de bases 10 cm e 8 cm e altura 6 cm, é:
- I) 240 cm^2 III) 108 cm^2
II) 54 cm^2 IV) 60 cm^2
- c) A área dun triángulo equilátero cun lado de 10 cm, é:
- I) $86,6 \text{ cm}^2$ III) $43,3 \text{ cm}^2$
II) 50 cm^2 IV) 100 cm^2
58. ●● A área dun triángulo isóscele é 24 m^2 e o lado desigual mide 6 m. Calcula a lonxitude dos outros lados.
59. ●● A área dun triángulo rectángulo é 12 cm^2 e un dos catetos mide 6 cm. Calcula a lonxitude da hipotenusa.
60. ●● Obtén a área dun triángulo equilátero de perímetro 90 cm.

Páx 72, exercicio 58 a) e b)

58. ● Divide.

a) $(4x^4 + 3x^3 - 5x^2 + x + 7) : (x - 1)$

b) $(4x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 2x + 5) : (x + 1)$

c) $(7x^5 + 4x^4 + 3x^3 - 5x^2 + 2x - 1) : (x^2 + x)$

d) $(x^4 - 2x^3 + x^2 - x + 3) : (x^2 + x + 1)$

e) $(4x^4 - 2x^3 + 7x^2 - 2x + 3) : (x^2 - x - 2)$

Para realizar o exercicio 58, visiona primeiro o seguinte vídeo:

<https://youtu.be/EDSQ57GPP64>