

Ejercicio individual - Preguntas de desarrollo - Clave de corrección

Actividad:

- 1)
i) $x = \frac{14}{3}$ ii) $x = -\frac{1}{2}; x = 2$ iii) $x = \frac{21}{24}$
- iv) $x = \frac{25}{2}$ v) $x = \frac{1}{2}$ vi) $x = \frac{5}{2}; x = -\frac{5}{2}$
- vii) $x = 0; x = -\frac{5}{7}$ viii) $x = -3; x = 2; x = -1$ ix) $x = -5; x = 3$
- x) $x = 2; x = -2; x = 1; x = -1$ xi) $x = 3; x = 0; x = 6$

- 2)
a) $\frac{\frac{S}{P}-1}{t}$ para $P \neq 0 ; t \neq 0$
- b) $S \cdot \frac{2}{n} - a_n$ para $n \neq 0$
- c) $\frac{S \cdot i + 1}{(1+i)^n}$ para $(1+i)^n$

- 3)
a) Sin solución b) Sin solución
- c) $x = -\frac{7}{3}$ d) $x = \frac{4}{9}$
- e) $x = -\frac{1}{2}$

4) Perímetro = 24cm

5) Diagonal = $\sqrt{1025}$ cm

6) $b = -2$ y $c=0$

7) $a=-1$; Para ese valor existe otra solución más $x=2$.

8) $k=16$ y $k=4$

9) a) $A= \{3;4;5;6;7;8;9;10\}$

b) $B= \left[-\frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right)$

c) $C= (-\infty;6)$

d) $D= \{0;1;2\}$

e) $E= (2;+\infty)$