

GUIA DE REFORZAMIENTO N° 1. PRIMERO

1) Si  $3p = 0,3$  entonces  $p+1$  es igual a:

- a) 1,01
- b) 1,1
- c) 1,001
- d) 1,11
- e) 1,011

5) La suma de tres números enteros consecutivos es 96. ¿Cuál es el mayor de estos números?

- a) 37
- b) 34
- c) 38
- d) 36
- e) N.A.

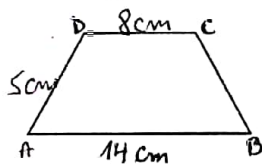
13) El resultado de la ecuación:

$$3(x-2) + \frac{2(x-1)}{3} = 1$$

- a) 32
- b) 11/23
- c) 23/11
- d) -11/23
- e) N.A.

10) Calcula el perímetro del trapecio isósceles

- a) 42 cms
- b) 26 cms
- c) 30cms
- d) 32 cms
- e) 25 cms



7) ¿Cuánto mide el perímetro de un cuadrado si su área es  $4x^2$  mts<sup>2</sup>?

- a)  $4x$  mts
- b)  $8x$  mts
- c)  $2x$  mts
- d)  $16x^2$  mts
- e)  $4x^2$  mts

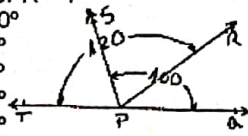
12)  $\angle APC = ?$

- a)  $67,5^\circ$
- b)  $75^\circ$
- c)  $90^\circ$
- d)  $135^\circ$
- e)  $145^\circ$



19)  $\angle SPR = ?$

- a)  $140^\circ$
- b)  $80^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $50^\circ$
- e)  $40^\circ$



5) Un terreno cuadrado de  $b$  metros de lado, se transforma en otro de forma rectangular, aumentando el frente en 5 mts y disminuyendo el fondo en 5mts. Determina su nueva área

- a)  $b^2 - 25$
- b)  $b^2 - 10b + 25$

- c)  $2b - 10$
- d)  $2b + 10$
- e)  $25 - b^2$

9) Si al triple del cuadrado de 2, le resto el doble del triple de 3 resulta:

- a) 12
- b) 18
- c) 6
- d) -6
- e) 0

12) ¿Cuál (es) de las siguientes expresiones son equivalentes a 2.012?

- I)  $2000 + 6 \cdot 2$
- II)  $201 \cdot 11 + 201$
- III)  $1014 - 8 \cdot 2$

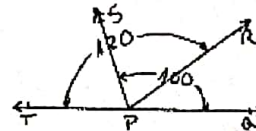
- a) Sólo I
- b) Sólo II
- c) Sólo III
- d) Sólo I y III
- e) Todas

3) La expresión  $\frac{3x}{5} \cdot \left( \frac{1}{3}y - 0,25x + \frac{1}{2}xy \right) =$  algebraica corresponde a:

- a)  $\frac{1}{6}xy - \frac{2}{9}x + \frac{1}{3}x^2y$
- b)  $\frac{3}{5}xy - \frac{3}{40}x^2 + \frac{1}{4}x^2y$
- c)  $\frac{3}{5}x - \frac{3}{20}x^2 + \frac{3}{10}xy$
- d)  $\frac{1}{5}xy - \frac{3}{20}x^2 + \frac{3}{10}x^2y$
- e)  $3xy - 6,4x^2 + 3x^2y$

19)  $\angle SPR = ?$

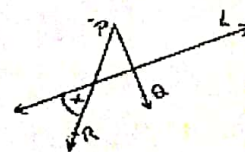
- a)  $140^\circ$
- b)  $80^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $50^\circ$
- e)  $40^\circ$



29) PQ perpendicular a la recta L.

$\angle RPQ = ?$

- a)  $90 + x$
- b)  $90 - x$
- c)  $180 - x$
- d)  $180 + x$
- e)  $45^\circ$



5) La edad actual de

un padre es " $m$ " años. Dentro de 5 años esa edad será el doble de la de su hijo. ¿Qué edad tiene actualmente su hijo?

- a)  $\frac{m+5}{2}$
- b)  $\frac{m}{2} - 5$
- c)  $\frac{m-5}{2}$
- d)  $m - 5$
- e)  $\frac{m-5}{2} - 5$