

LEE ATENTAMENTE LOS ENUNCIADOS DE CADA PROBLEMA. RESUELVE EN UNA HOJA AUXILIAR EN CASO DE SER NECESARIO Y ELIGE LA OPCIÓN CORRECTA

1) ¿Cuál de los siguientes números es racional?

- A) - 0.8
- B) π
- C) $\sqrt{2}$
- D) 10

2) ¿Cuál de los siguientes es irracional?

- A) $\sqrt{9}$
- B) $\frac{3}{2}$
- C) 2.756...
- D) 4.5

3) ¿Cuál de los siguientes números es natural?

- A) $\frac{3}{2}$
- B) 4
- C) $\frac{\pi}{3}$
- D) $\sqrt{8}$

4) ¿Cuál de los siguientes números es entero?

- A) - 0.9
- B) $\sqrt{9}$
- C) $\sqrt{3}$
- D) $\frac{3}{4}$

6) ¿Cuándo los números se representan como a/b se les llama?

- A) Enteros
- B) Racionales
- C) Irracionales
- D) Naturales

7) Los números que son decimales infinitos, π , raíces cuadradas inexactas son:

- A) Enteros
- B) Racionales
- C) Naturales
- D) Irracionales

8) Los números reales se dividen en:

- A) Naturales
- B) Racional
- C) Irracional
- D) Racional e irracionales

9) ¿Quiénes forman los números racionales?

- A) Números positivos: 1, 2, 3, ...
- B) Números positivos: 1, 2, 3, ...
Números negativos: -1, -2, -3, ...
- C) Números negativos: -1, -2, -3, ...
- D) Números decimales finitos, periódicos y fracciones 2.5, 1.333..., $\frac{4}{5}$



5) ¿Cuál es la unión del conjunto de los números racionales con el conjunto de los números irracionales?

- A) Reales
- B) Naturales
- C) Irracionales
- D) Enteros

10) En el conjunto de los números reales $\sqrt{3}$ corresponde a:

- A) Racional
- B) Irracional
- C) Natural
- D) Entero

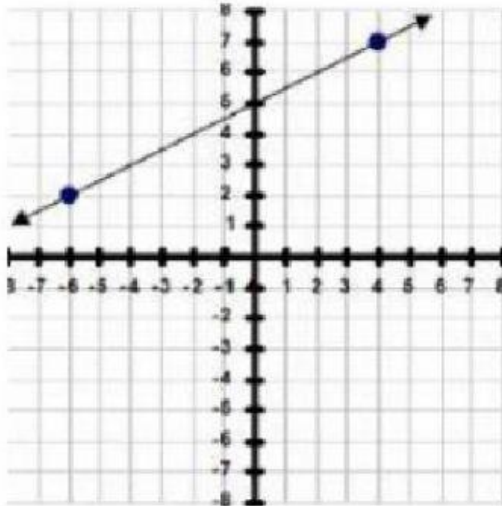
RESUELVE LAS SIGUIENTES RACIONALIZACIONES Y ELIGE LA OPCIÓN CORRECTA

$\frac{9}{\sqrt{6} + \sqrt{3}}$		
a) $3(\sqrt{6} + \sqrt{3})$	b) $\sqrt{6} - \sqrt{3}$	c) $\sqrt{6} + \sqrt{3}$
d) $\sqrt{3}$	e) $3(\sqrt{6} - \sqrt{3})$	

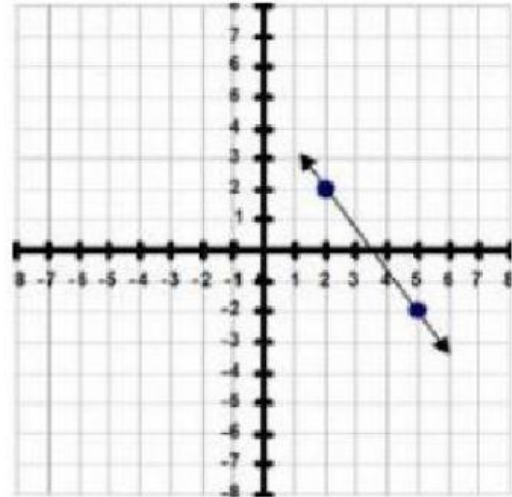
$\frac{3-2\sqrt{7}}{3+2\sqrt{7}}$	
a) $\frac{37-12\sqrt{7}}{19}$	b) $\frac{37-12\sqrt{7}}{-19}$
c) $\frac{37-12\sqrt{7}}{-37}$	d) $\frac{37+12\sqrt{7}}{23}$



CALCULA LA PENDIENTE DE CADA UNA DE LAS SIGUIENTES RECTAS (SOLO COLOCA EL VALOR QUE TE DIO, EN CASO DE SER FRACCION RECUERDA COLOCARLO CON EL SIGUIENTE FORMATO a/b)



m=



m=

