

Control de Repaso: n° reales y combinatorios.

1.- a) Calcula r:

- Representar en la recta real las fracciones que aparecen en el apartado anterior,

además de los n° reales .

2.- Dados dos números con precisión de centésimas $a = 1'28$ y $b = 23'62$. Estima el error absoluto de : $a + b$, $a - b$ y $a \cdot b$. ¿ Cuál será el error relativo del producto?

3.- Demuestra que el número es irracional.

4.- Dado el complejo $z = 1 - 5i$. Hallar:

- El inverso, el opuesto y el conjugado.
- Otro complejo que multiplicado por él nos dé el complejo $2 + 16i$.

5.- Resolver las siguientes ecuaciones o inecuaciones:

a) b) $E(4x-2) = 4$ c) d) $\frac{x}{5} : \frac{x}{6} = \frac{3}{5}$

Control de Repaso: n° reales y combinatorios

1.- Resolver las ecuaciones, sistemas o inecuaciones siguientes:

a) b) $i z^2 - 4 z + 0 = 0$ c)

d) e) f)

2.- Demostrar las propiedades del número combinatorio.

3.- Define, de todas las formas que sean posibles, entorno de un punto

4.- Hallar un n° complejo tal que al sumarlo con su inverso dé como resultado la unidad imaginaria.

Control de n° reales, potencias, exponenciales y logaritmos

1.- Resolver las siguientes ecuaciones o sistemas:

b)

c) d)

2.- Dado el triángulo, el rectángulo, y el cuadrado de la figura:

$\log x + 1$

$2 \log x + \log x$

Hallar x para que el área del cuadrado sea la suma del área del rectángulo y del triángulo.

3.– a) Escribe el término que contiene a