EXAMEN NÚMEROS REALES

EJERCICIO 1

Calcula, pasando a fracción previamente: $2 \cdot 0{,}85 + 0{,}0\hat{5} + 1{,}2\hat{4}$

EJERCICIO 2

Ordena de menor a mayor: $4{,}3\hat{6};\ 4,\widehat{36};\ 4{,}36;\ 4{,}3;\ 4{,}3\hat{6}; 4{,}4; 4{,}37$

EJERCICIO 3

Expresa en forma de intervalo, desigualdad y representa:

a) Todos los números mayores que 3

b) (7, 8]

c) {x/ x < -2}

d) Los números comprendidos entre -3 y 0, ambos incluidos.

EJERCICIO 4

Expresa en forma exponencial, utilizando solo una potencia:

a) $\left(\sqrt[5]{2^3}\right)^2$

b) $\sqrt[n]{\sqrt[m]{a^k}}$

EJERCICIO 5

Calcula:

a) $16^{\frac{1}{2}}$

b) $8^{\frac{2}{3}}$

EJERCICIO 6

Simplifica:

a) $\sqrt[36]{x^{24}}$

b) $\sqrt[10]{243}$

EJERCICIO 7

Efectúa: $3\sqrt{20} - \sqrt{45} + 2\sqrt{125}$

EJERCICIO 8

Racionaliza:

a) $\frac{15}{\sqrt{3}}$

a) $\frac{4}{\sqrt[8]{2^3}}$