

Trabajo N° 10 de matemática de 2° año "C" huerto

Aplicamos lo aprendido

1) Escribe verdadero o falso y justifica en caso de ser falso.

- a. El 0,3121212... es un numero racional porque es una expresión periódica mixta.
- b. $\sqrt{3}$ es un numero irracional porque tiene infinitas cifras decimales.
- c. $\sqrt[3]{8}$ es un numero irracional.
- d. Los números irracionales son los que se pueden expresar como fracción.

2) Marcar con rojo los racionales y con verde los irracionales.

$\sqrt{6}$ 0,12121212..... $\frac{3}{4}$ 0,01001000100001.... $0, \overline{14}$ π $\sqrt{3}$

3) Redondear a la décima, centésima y a la milésima el numero 6,876543 e indica si es por exceso o defecto.

- A la décima
- A la centésima
- A la milésima

4) Realizar un truncamiento hasta la décima y centésima del siguiente numero: 8,45621.

- A la décima
- A la centésima

5) Aproxima los números.

| NUMERO | REDONDEO A LOS CENTESIMOS | TRUNCAMIENTO A LOS CENTESIMOS |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| -7,026 | | |
| 9,555 | | |
| $2, \overline{7}$ | | |
| $2, \overline{71}$ | | |
| $\sqrt{5}$ | | |
| $-\frac{5}{99}$ | | |