

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.

- El 0,3121212... es un número racional porque es una expresión periódica mixta.
- $\sqrt{3}$  es un número irracional porque tiene infinitas cifras decimales.
- $\sqrt[3]{8}$  es un número irracional.
- 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....     $0,\widehat{14}$      $\pi$      $\sqrt{3}$

3) Redondear a la décima, centésima y a la milésima el número 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 número: 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		
$2,\widehat{7}$		
$2,\widehat{71}$		
$\sqrt{5}$		
$-\frac{5}{99}$		