



PROF: ZENOBIO HENRIQUEZ V.

APUNTES CONOCIMIENTOS PREVIOS

NOMBRE:.....

CURSO: 2° Medio H y J

Transformación de un número decimal finito a fracción:

Escribimos como numerador 13,42, pero sin la coma, y en el denominador escribimos potencia de 10 como cifras decimales tenga el número.

$$13,42 \rightarrow \frac{1342}{100} = \frac{671}{50}$$

Transformación de un número decimal infinito periódico a fracción:

$$-1,2\bar{7} = -\frac{127-1}{99} = -\frac{126}{99} = -\frac{14}{11}$$

→ Escribimos como numerador 1,27, pero sin la coma, y le restamos la parte entera.

→ Como denominador escribimos noventa y nueve, ya que el número tiene dos cifras decimales periódicas.

Transformación de un número decimal infinito semiperíodo a fracción:

$$0,8\bar{3} = \frac{83-8}{90} = \frac{75}{90} = \frac{5}{6}$$

→ En el numerador escribimos el número completo sin la coma y restamos la parte entera y el Anteperíodo

→ En el denominador escribimos tantos 9 como cifras tenga el período y tantos 0 como cifras tenga el anteperíodo.

Ejemplo: $-2,6\bar{4} = \frac{264-26}{90} = \frac{238}{90} = -\frac{119}{45}$