



CLASIFICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES



DECIMAL EXACTO O TERMINANTE:

Son aquellas fracciones que al dividirse da un número exacto. Así:

$$a) \frac{1}{2} = 0,5$$

$$b) \frac{1}{5} = 0,2$$

$$c) \frac{4}{5} =$$

$$d) \frac{2}{4} =$$

$$e) \frac{3}{5} =$$

$$f) \frac{7}{10} =$$

DECIMAL PERIÓDICO PURO

Son aquellas fracciones que al dividirse, el número de la parte decimal se repite infinitamente.

$$a) \frac{4}{11} = 0,3636... = 0,36$$

$$b) \frac{2}{3} = 0,666666666...$$

$$c) \frac{11}{9} =$$

$$d) \frac{7}{11} =$$

DECIMAL PERIÓDICO MIXTO

Son aquellas fracciones que al dividirse, hay una parte periódica y otra no periódica. Así:

$$a) \frac{7}{6} = 1,166666666...$$

$$b) \frac{8}{15} =$$

$$c) \frac{8}{15} =$$

$$d) \frac{31}{14} =$$

$$e) \frac{17}{12} =$$