

FRACCIONES Y DECIMALES.

NOMBRE: _____.

Las fracciones se pueden expresar en forma decimal, dividiendo el numerador entre el denominador.

Al dividir el numerador entre el denominador en la fracción $\frac{3}{4}$ se obtiene el número decimal .

Al expresar una fracción en forma decimal se puede obtener alguno de estos tipos de números:

✓ ENTERO: si el numerador es múltiplo del denominador, y por tanto al realizar la división me da exacta. Por ejemplo: $\frac{12}{4} =$.

✓ DECIMAL EXACTO: si el número de cifras decimales es limitado. Por ejemplo $\frac{7}{4} =$.

$$\frac{121}{25} =$$

PARTE ENTERA PARTE DECIMAL

✓ **DECIMAL PERIÓDICO**: si en la parte decimal hay un grupo de cifras que se repite indefinidamente, llamado periodo. Puede ser:

- **PERIÓDICO PURO**: si toda su parte decimal es periódica. Por ejemplo:

$$\frac{7}{3} = 2,33333 \dots = 2,\overline{3}$$

$$\frac{5}{3} = \dots = \dots,$$

PARTE ENTERA

PERIODO (Escribe 5 cifras sólo)

- **PERIÓDICO MIXTO**: si hay cifras decimales que no se repiten delante del período, llamadas anteperíodo. Por ejemplo:

$$\frac{13}{6} = 2,16666 \dots = 2,1\overline{6}$$

$$\frac{13}{15} = \dots = \dots,$$

PARTE ENTERA

ANTEPERÍODO

PERIODO
(Escribe 5
cifras sólo)