

SEMANA DEL 8 AL 12 DE JUNIO

5º MATES

¡Buenos días! ¡Mucho ánimo!



R E P A S O S

1. DIVISIONES

RECUERDA

Para dividir 67 entre 4:

- 1.º Como 6 es mayor que 4, divide 6 entre 4.
- 2.º Baja la siguiente cifra del dividendo, el 7.
- 3.º Divide 27 entre 4.

$$\begin{array}{r} 67 \overline{) 4} \\ - 4 \\ \hline 27 \\ - 24 \\ \hline 3 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 67 \overline{) 4} \\ 27 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 0 \end{array}$$

RECUERDA

Para dividir 134 entre 2:

- 1.º Como 1 es menor que 2, divide 13 entre 2.
- 2.º Baja el 4 del dividendo y divide 14 entre 2.

$$\begin{array}{r} 134 \overline{) 2} \\ 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

RECUERDA

Para dividir 527 entre 5:

- 1.º Como 5 es igual que 5, divide 5 entre 5.
- 2.º Baja el 2 del dividendo y divide 2 entre 5.
Como 2 es menor que 5, escribe 0 en el cociente.
- 3.º Baja el 7 del dividendo y divide 27 entre 5.

$$\begin{array}{r} 527 \overline{) 5} \\ 027 \\ \hline 105 \\ 100 \\ \hline 05 \\ 05 \\ \hline 0 \end{array}$$

Recuerda

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número mayor o igual que el divisor, se toman las dos primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r} 504 \overline{) 21} \\ 084 \quad 24 \\ \hline 00 \end{array}$$

Recuerda

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número menor que el divisor, se toman las tres primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r} 1358 \overline{) 24} \\ 0158 \quad 56 \\ \hline 14 \end{array}$$

Recuerda

Para dividir un número por la unidad seguida de ceros, se separan con una coma a partir de la derecha tantas cifras decimales como ceros siguen a la unidad. Si es necesario, se añaden ceros.

2. OPERACIONES CON FRACCIONES

Recuerda

- Cuando dos o más fracciones tienen igual denominador, es mayor la que tiene el numerador mayor. Por ejemplo: $\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$
- Cuando dos o más fracciones tienen igual numerador, es mayor la que tiene el denominador menor. Por ejemplo: $\frac{11}{4} > \frac{11}{9}$

Recuerda

Para calcular la fracción de un número, se siguen estos pasos:

- 1.º Se divide el número entre el denominador.
- 2.º Se multiplica el cociente por el numerador.

Por ejemplo: $\frac{2}{3}$ de 12 $\left\{ \begin{array}{l} 12 : 3 = 4 \\ 4 \times 2 = 8 \end{array} \right.$

Recuerda

- Dos o más fracciones son equivalentes cuando representan la misma parte de la unidad.
- Para comprobar si dos fracciones son equivalentes, se multiplican sus términos en cruz. Si los productos obtenidos son iguales, las fracciones son equivalentes.

$$\frac{4}{8} \text{ y } \frac{16}{32} \quad \blacktriangleright \quad \begin{array}{l} 4 \times 32 = 128 \\ 8 \times 16 = 128 \end{array}$$

NÚMERO MIXTO

- Está formado por un número natural y una fracción:
- Como paso de un **número mixto a fracción**: se multiplica el número natural por el denominador y se suma el numerador. en la fracción resultante se deja el mismo denominador: $2 \frac{7}{8} = \frac{23}{8}$
- Cómo paso de una **fracción a un número mixto**: se divide el numerador entre el denominador. El número natural será el cociente, el numerador será el resto y el denominador será el divisor. $\frac{22}{8} = 2 \frac{6}{8}$