

- Calcula el valor de las siguientes expresiones:
 - $4 - (6 - 8) - [7 - (-3 - 2)] =$
 - $-(7 - 3) - [-5 - (4 + 5)] =$
 - $6 - 2 + 10: [4 - (3 - 6) - 3 \cdot 3] =$
 - $14 - 3 \cdot (-5 + 3 \cdot 2) - 8: 2 + 6 =$
 - $\frac{3 - (8 + 3)}{2 + 2 \cdot (7 - 10)} =$
- Efectúa:
 - $\left(\frac{2}{3} - 2\right) \cdot \frac{1}{6} =$
 - $\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) =$
 - $\left(\frac{1}{3} + \frac{5}{6}\right) \div \left(2 - \frac{1}{4}\right) =$
 - $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \div \left[3 \cdot \left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right)\right] =$
 - $\frac{2 + \frac{1}{2}}{\frac{1}{8} - \frac{1}{2}} - \frac{3}{8} =$
- Clasifica estas fracciones en ordinarias o decimales. Halla la expresión decimal y clasifica el cociente obtenido:
 $12/5$ $7/20$ $11/9$ $86/15$ $47/20$ $10/3$ $5/6$
- Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales:
 - $0'\overline{36}$
 - $1'\overline{318}$
 - $1'\overline{324}$
 - $4'\overline{58\hat{3}}$
- Calcula el mcd y el mcm de:
 - 360 y 900
 - 1100 y 720
- Aplicando el algoritmo de Euclides halla el mcd (264, 525). Sin hacer la descomposición factorial, calcula el mcm (264, 525).
- Dos barcos salen del puerto de Cádiz. Uno vuelve cada 18 días al puerto y el otro cada 24 días. ¿Cuánto tiempo tiene que pasar para que vuelvan a encontrarse. ¿Cuántas veces habrá vuelto cada uno al puerto hasta coincidir?
- Antonio quiere poner el suelo de la cocina de losetas cuadradas del mayor tamaño posible. Si la cocina mide 4'4 m de largo por 3'2 m de ancho, ¿cuántos centímetros debe medir el lado de la loseta? ¿Cuántas losetas necesitará?
- Una segadora siega los $\frac{3}{5}$ de una finca en una jornada, y otra segadora los $\frac{2}{7}$ en el mismo tiempo. ¿Qué fracción de la finca quedará por segar después de trabajar juntas una jornada?
- En 250 g de mezcla de café, 50 g son de café torrefacto, y el resto, de café natural. Expresa la fracción de café torrefacto y natural en 100 gramos. ¿A qué porcentaje corresponde cada fracción?