

Ficha de Matemáticas - Autoevaluación (Formato Liveworksheets)

Ejercicios 99 a 104

99. Indica si se trata de un número natural, entero o fraccionario:

- a) $-4 \rightarrow \{\}$
- b) $75 \rightarrow \{\}$
- c) $\frac{1}{2} \rightarrow \{\}$
- d) $-\frac{15}{3} \rightarrow \{\}$
- e) $0 \rightarrow \{\}$

100. Calcula x para que las dos fracciones sean equivalentes:

- a) $\frac{2}{7} = \frac{x}{35} \rightarrow x = \{\}$
- b) $\frac{7}{4} = \frac{14}{x} \rightarrow x = \{\}$
- c) $\frac{x}{27} = \frac{3}{x} \rightarrow x = \{\}$

101. Ordena de menor a mayor:

$\frac{2}{5}, \frac{3}{7}, \frac{5}{7}, \frac{4}{5}, \frac{5}{9}$

Orden: $\{\}$

102. Calcula y simplifica, cuando sea posible:

- a) $\frac{4}{15} + \frac{2}{5} + \frac{1}{6} = \{\}$
- b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} - \frac{5}{12} = \{\}$
- c) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{8} = \{\}$
- d) $\frac{6}{7} : \frac{4}{9} = \{\}$
- e) $(\frac{2}{5})^3 = \{\}$
- f) $(-\frac{7}{2})^3 = \{\}$

103. Calcula y simplifica:

- a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \{\}$
- b) $\frac{6}{7} - \frac{5}{3} + \frac{3}{7} = \{\}$

c) $\frac{2}{9} - \frac{5}{6} : \frac{3}{2} = \{\}$

d) $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{5}{8} = \{\}$

104. Efectúa:

a) $(\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{3}) - (-\frac{4}{15}) = \{\}$

b) $\frac{1}{3} : (\frac{4}{5} : \frac{7}{6}) + 5 = \{\}$

Ejercicios 105 a 108

105. Efectúa:

a) $(\frac{3}{2})^3 \cdot (\frac{3}{2})^2 \cdot (\frac{3}{2}) = \{\}$

b) $(\frac{1}{2})^2 \cdot (\frac{1}{3})^{-1} = \{\}$

c) $(\frac{1}{2})^{-2} : (\frac{4}{3})^{-1} = \{\}$

106. En una clase de 25 alumnos, $\frac{2}{5}$ de ellos realizan alguna actividad extraescolar.

¿Cuántos alumnos hay que no realizan ninguna actividad extraescolar?

Respuesta: $\{\}$ alumnos

107. Un producto ha sido rebajado un 20% y cuesta 40 €. ¿Cuánto costaba antes de ser rebajado?

Respuesta: $\{\}$ €

108. Juan ha gastado $\frac{2}{5}$ partes de su paga en adquirir unas entradas para un concierto y $\frac{3}{4}$ partes del resto en comprarse ropa de deporte. Sabiendo que le queda 27 €, calcula el importe de la paga de Juan.

Respuesta: $\{\}$ €