

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) $1/2 \rightarrow \{\}$

d) $-15/3 \rightarrow \{\}$

e) $0 \rightarrow \{\}$

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

a) $2/7 = x/35 \rightarrow x = \{\}$

b) $7/4 = 14/x \rightarrow x = \{\}$

c) $x/27 = 3/x \rightarrow x = \{\}$

101. Ordena de menor a mayor:

$2/5, 3/7, 5/7, 4/5, 5/9$

Orden: $\{\}$

102. Calcula y simplifica, cuando sea posible:

a) $4/15 + 2/5 + 1/6 = \{\}$

b) $3/4 - 1/8 - 5/12 = \{\}$

c) $3/4 \cdot 5/8 = \{\}$

d) $6/7 : 4/9 = \{\}$

e) $(2/5)^3 = \{\}$

f) $(-7/2)^3 = \{\}$

103. Calcula y simplifica:

a) $2/3 + 1/9 = \{\}$

b) $6/7 - 5/3 + 3/7 = \{\}$

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

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

104. Efectúa:

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

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

Ejercicios 105 a 108

105. Efectúa:

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

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

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

106. En una clase de 25 alumnos, $2/5$ 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 $2/5$ partes de su paga en adquirir unas entradas para un concierto y $3/4$ partes del resto en comprarse ropa de deporte. Sabiendo que le queda 27 €, calcula el importe de la paga de Juan.

Respuesta: $\{\}$ €