Examen 3.º ESO

Nombre: _____ Fecha: _____ Aciertos: _____ / 20

Resuelve paso a paso respetando el orden de las operaciones.

1. $\frac{1}{5} + \frac{1}{2} \div 2 = \frac{\square}{\square}$

2. $5 + \left(\frac{7}{20} + \frac{1}{4}\right) = \frac{\square}{\square}$

3. $\left(\frac{1}{2} + 2\right) + \frac{5}{7} = \frac{\square}{\square}$

4. $\frac{3}{7} \div \frac{13}{14} - \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

Examen 3.º ESO

5 $\frac{2}{9} \times \left(\frac{3}{2} \div \frac{13}{9}\right) = \frac{\square}{\square}$

Calcula y escribe el resultado como fracción simplificada.

6 $3\frac{1}{2} - 12\frac{7}{10} = \square\frac{\square}{\square}$

7 $10\frac{10}{11} + 9\frac{9}{11} = \square\frac{\square}{\square}$

8 $8\frac{4}{7} - 11\frac{2}{7} = \square\frac{\square}{\square}$

Multiplica las fracciones y simplifica el resultado.

9 $3 \times \frac{5}{12} = \frac{\square}{\square}$

10 $\frac{9}{5} \times 2 = \frac{\square}{\square}$

11 $\frac{5}{4} \times \frac{7}{9} = \frac{\square}{\square}$

Examen 3.º ESO

Divide las fracciones y simplifica el resultado.

12 $\frac{3}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square}$

13 $\frac{7}{6} \div 2 = \frac{\square}{\square}$

Escribe cada número como fracción, decimal y porcentaje.

14 $1{,}4 = \frac{\square}{\square}$

15 $\square = \square = 125\ \%$

Lee cada problema, resuélvelo y escribe la respuesta.

16 Hay 3/4 de la pizza en la mesa. Paula se come 1/6 de la pizza. ¿Qué fracción de la pizza queda?

Respuesta: _____

17 En una clase hay 9 alumnos. 4/9 de ellos van a una excursión. ¿Cuántos alumnos van a la excursión?

Respuesta: _____

Examen 3.º ESO

18 Una tienda tiene 50 marcapáginas. El lunes vende 2/5 de ellos y el martes vende 1/2 de los que quedan. ¿Cuántos marcapáginas quedan al final?

Respuesta: _____

19 Pablo y Hugo entrenan en dos pistas de atletismo de igual longitud. Pablo corre 1/4 de una y Hugo corre 1/6 de la otra. ¿Quién corre más?

Respuesta: _____

20 Hugo ha plantado 77 plantas, lo que equivale a 11/15 de todas las plantas que tenía. ¿Cuántas plantas tenía?

Respuesta: _____