Examen 1.º ESO

Nombre: _____ Fecha: _____ Aciertos: _____ / 20

Resuelve paso a paso respetando el orden de las operaciones.

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

2. $3 \times \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{4}\right) = \frac{\square}{\square}$

3. $4 - \frac{7}{4} \times 2 = \frac{\square}{\square}$

4. $6 + \frac{1}{2} \div \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

Examen 1.º ESO

5 $3 \div (6 \div 5) = \frac{\square}{\square}$

Calcula y escribe el resultado como fracción simplificada.

6 $6\frac{11}{18} - 1\frac{2}{15} = \square\frac{\square}{\square}$

7 $6\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} = \square\frac{\square}{\square}$

8 $9\frac{1}{2} + 11\frac{1}{28} = \square\frac{\square}{\square}$

Multiplica las fracciones y simplifica el resultado.

9 $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

10 $6 \times \frac{11}{8} = \frac{\square}{\square}$

Divide las fracciones y simplifica el resultado.

11 $\frac{11}{6} \div 5 = \frac{\square}{\square}$

12 $4 \div \frac{13}{7} = \frac{\square}{\square}$

Examen 1.º ESO

Simplifica cada fracción hasta que no se pueda más.

13 $\frac{16}{28} = \frac{\square}{\square}$

14 $\frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$

Lee cada problema, resuélvelo y escribe la respuesta.

15 En un autobús van 72 pasajeros. En la primera parada bajan 1/2 de ellos y en la segunda parada bajan 5/6 de los que quedan. ¿Cuántos pasajeros quedan en el autobús?

Respuesta: _____

16 Hugo tenía 3/5 de la cinta. Usó 1/2 de la cinta para un regalo. ¿Qué fracción de la cinta le queda?

Respuesta: _____

17 Un jardín botánico recibe 5 visitantes un sábado. 3/5 de ellos llegan en bicicleta. ¿Cuántos visitantes llegan en bicicleta?

Respuesta: _____

Examen 1.º ESO

18 Marta y Diego entrenan en dos pistas de atletismo de igual longitud. Marta corre 4/7 de una y Diego corre 5/18 de la otra. ¿Quién corre más?

Respuesta: _____

19 Mateo tiene 2 empanadas y las reparte a partes iguales entre 6 amigos. ¿Cuánto recibe cada amigo?

Respuesta: _____

20 La profesora ha repartido 21 bolígrafos, lo que equivale a 7/16 de todos los bolígrafos que tenía. ¿Cuántos bolígrafos tenía?

Respuesta: _____