Examen 6.º primaria

Nombre: _____ Fecha: _____ Aciertos: _____ / 20

Calcula y escribe el resultado como fracción simplificada.

1. $2\frac{1}{2} + 9\frac{1}{2} = \square\frac{\square}{\square}$

2. $9\frac{3}{4} - 7\frac{2}{9} = \square\frac{\square}{\square}$

3. $7\frac{2}{3} - 4\frac{1}{2} = \square\frac{\square}{\square}$

Multiplica las fracciones y simplifica el resultado.

4. $4\frac{5}{6} \times 1\frac{13}{14} = \square\frac{\square}{\square}$

5. $3 \times \frac{5}{8} = \frac{\square}{\square}$

6. $\frac{7}{18} \times 6 = \frac{\square}{\square}$

Divide las fracciones y simplifica el resultado.

7. $7 \div \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square}$

8. $2\frac{4}{7} \div \frac{10}{7} = \frac{\square}{\square}$

Examen 6.º primaria

9 $\frac{10}{7} \div 8 = \frac{\square}{\square}$

Resuelve paso a paso respetando el orden de las operaciones.

10 $\left(\frac{11}{14} + \frac{5}{14}\right) + \frac{5}{7} = \frac{\square}{\square}$

11 $\frac{1}{3} + \frac{7}{12} \times \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$

12 $\frac{1}{2} + \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{12}\right) = \frac{\square}{\square}$

13 $4 \times \frac{1}{2} + \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

Examen 6.° primaria

Escribe cada fracción como porcentaje.

14 $\frac{27}{20}$ = ☐

15 $\frac{3}{2}$ = ☐

Lee cada problema, resuélvelo y escribe la respuesta.

16 Carmen gastó 112 litros de agua, lo que equivale a 14/15 de todos los litros de agua que tenía para regar. ¿Cuántos litros de agua tenía para regar?

Respuesta: _____

17 Un equipo tiene 24 jugadores. 7/8 de ellos son nuevos en el club. ¿Cuántos jugadores son nuevos?

Respuesta: _____

18 Marta y Hugo viajan en dos coches con depósitos de gasolina de la misma capacidad. Al llegar, Marta ha gastado 5/14 de uno y Hugo ha gastado 1/4 del otro. ¿Quién ha gastado menos?

Respuesta: _____

Examen 6.º primaria

19 Lucía se come 1/2 de la pizza. ¿Qué fracción de la pizza queda?

Respuesta: _____

20 Lucía tenía 3/7 de la cinta. Usó 1/3 de la cinta para un regalo. ¿Qué fracción de la cinta le queda?

Respuesta: _____