Examen 5.º primaria

Nombre: _____ Fecha: _____ Aciertos: _____ / 20

Calcula el denominador común más pequeño.

Ejemplo Denominador común de $\frac{3}{10}$, $\frac{3}{4}$ = **20**

1. Denominador común de $\frac{7}{12}$, $\frac{1}{3}$ = $\square$

2. Denominador común de $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{4}$ = $\square$

Calcula y escribe el resultado como fracción simplificada.

Ejemplo $\frac{4}{3} - \frac{5}{4} = \frac{16}{12} - \frac{15}{12} = \frac{1}{12}$

3. $\frac{6}{5} - \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

4. $\frac{7}{6} + \frac{14}{9} = \frac{\square}{\square}$

5. $\frac{13}{7} + \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square}$

6. $\frac{9}{5} - \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$

Examen 5.º primaria

Calcula y escribe el resultado como fracción simplificada.

Ejemplo $3\frac{1}{12} + 1\frac{11}{12} = \frac{37}{12} + \frac{23}{12} = \frac{60}{12} = \mathbf{5}$

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

8 $2\frac{2}{7} - 1\frac{5}{7} = \square\frac{\square}{\square}$

9 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = \square\frac{\square}{\square}$

Convierte cada fracción impropia en número mixto, o al revés.

Ejemplo $\frac{23}{5} = \mathbf{4\frac{3}{5}}$

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

11 $5\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$

Escribe cada fracción como número decimal.

Ejemplo $\frac{9}{10} = \mathbf{0{,}9}$

12 $\frac{1}{2} = \square$

13 $\frac{4}{25} = \square$

Examen 5.º primaria

Simplifica cada fracción hasta que no se pueda más.

Ejemplo $\frac{8}{20} = \frac{\mathbf{2}}{\mathbf{5}}$

14 $\frac{16}{36} = \frac{\square}{\square}$

15 $\frac{9}{21} = \frac{\square}{\square}$

16 $\frac{4}{12} = \frac{\square}{\square}$

Lee cada problema, resuélvelo y escribe la respuesta.

Ejemplo Después del partido, Javier come 3/4 de una y Sofía come 1/11 de la otra; las dos sandías son del mismo tamaño. ¿Quién come menos? **Come menos Sofía, porque 1/11 es menor que 3/4.**

17 El almacén del club tiene 24 camisetas. En un partido se usan 3/4 de ellas. ¿Cuántas camisetas se usan?

Respuesta: _____

Examen 5.º primaria

18 Daniel y Hugo hacen dos rutas de la misma longitud. Daniel recorre 1/9 de una y Hugo recorre 5/7 de la otra. ¿Quién recorre más?

Respuesta: _____

19 Paula tiene 1/3 de la cuerda y corta esa parte en trozos iguales para 2 amigos. ¿Qué fracción de la cuerda le toca a cada amigo?

Respuesta: _____

20 La profesora ha repartido 8 rotuladores, lo que equivale a 1/2 de todos los rotuladores que tenía. ¿Cuántos rotuladores tenía?

Respuesta: _____