Test - Fracciones

Curso: 1 Eso · 10

Ejercicio 1 ¿Cuánto son los $\frac{3}{4}$ de 20?

- ◯ **A.** 5
- ◯ **B.** 15
- ◯ **C.** 12
- ◯ **D.** 16

Ejercicio 2 ¿Cuál es la fracción irreducible de $\frac{12}{18}$?

- ◯ **A.** $\frac{6}{9}$
- ◯ **B.** $\frac{4}{6}$
- ◯ **C.** $\frac{2}{3}$
- ◯ **D.** $\frac{3}{2}$

Ejercicio 3 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ es igual a:

- ◯ **A.** $\frac{2}{5}$
- ◯ **B.** $\frac{2}{6}$
- ◯ **C.** $\frac{5}{6}$
- ◯ **D.** $\frac{1}{5}$

Ejercicio 4 $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$ es igual a:

- ◯ **A.** $\frac{1}{2}$
- ◯ **B.** $\frac{5}{7}$
- ◯ **C.** $\frac{6}{7}$
- ◯ **D.** $\frac{9}{8}$

Ejercicio 5 $\frac{3}{5} : \frac{3}{10}$ es igual a:

- ○ **A.** $\frac{1}{2}$
- ○ **B.** 2
- ○ **C.** $\frac{9}{50}$
- ○ **D.** $\frac{9}{10}$

Ejercicio 6 ¿Cuál de estas fracciones es equivalente a $\frac{2}{5}$?

- ○ **A.** $\frac{4}{15}$
- ○ **B.** $\frac{6}{15}$
- ○ **C.** $\frac{4}{10}$
- ○ **D.** $\frac{5}{2}$

Ejercicio 7 El número mixto $2\frac{1}{3}$ equivale a:

- ○ **A.** $\frac{7}{3}$
- ○ **B.** $\frac{3}{7}$
- ○ **C.** $\frac{5}{3}$
- ○ **D.** $\frac{6}{3}$

Ejercicio 8 La fracción mayor es:

- ○ **A.** $\frac{3}{8}$
- ○ **B.** $\frac{1}{2}$
- ○ **C.** $\frac{3}{10}$
- ○ **D.** $\frac{2}{5}$

Ejercicio 9 $\frac{7}{4} - \frac{3}{8}$ es igual a:

- ◯ **A.** $\frac{4}{4}$
- ◯ **B.** $\frac{11}{8}$
- ◯ **C.** $\frac{4}{8}$
- ◯ **D.** $\frac{17}{8}$

Ejercicio 10 Una fracción impropia es aquella en la que:

- ◯ **A.** el numerador es menor que el denominador
- ◯ **B.** el numerador es mayor o igual que el denominador
- ◯ **C.** el denominador es 1
- ◯ **D.** el numerador es 0

Hoja de respuestas - Fracciones

Curso: 1 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	20 : 4 = 5 y 5·3 = 15.
2	**C**	mcd(12, 18) = 6 y 12:6 = 2, 18:6 = 3.
3	**C**	3/6 + 2/6 = 5/6.
4	**A**	6/12 = 1/2.
5	**B**	(3·10)/(5·3) = 30/15 = 2.
6	**C**	Multiplicando por 2 numerador y denominador.
7	**A**	(2·3 + 1)/3 = 7/3.
8	**B**	Con denominador 40: 15, 20, 12 y 16. La mayor es 20/40 = 1/2.
9	**B**	14/8 − 3/8 = 11/8.
10	**B**	Vale 1 o más.