Test - Fracciones, decimales y notación científica

Curso: 2 Eso · 10

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

- ○ **A.** $\frac{2}{5}$
- ○ **B.** $\frac{5}{6}$
- ○ **C.** $\frac{1}{6}$
- ○ **D.** $\frac{2}{3}$

Ejercicio 2 $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5}$ es igual a:

- ○ **A.** $\frac{3}{10}$
- ○ **B.** $\frac{5}{9}$
- ○ **C.** $\frac{6}{9}$
- ○ **D.** $\frac{3}{5}$

Ejercicio 3 $\frac{2}{3} : \frac{4}{9}$ es igual a:

- ○ **A.** $\frac{8}{27}$
- ○ **B.** $\frac{3}{2}$
- ○ **C.** $\frac{4}{3}$
- ○ **D.** $\frac{2}{3}$

Ejercicio 4 La fracción irreducible de $\frac{18}{24}$ es:

- ○ **A.** $\frac{9}{12}$

- ◯ **B.** $\frac{3}{4}$
- ◯ **C.** $\frac{6}{8}$
- ◯ **D.** $\frac{2}{3}$

Ejercicio 5 $\frac{3}{8}$ en decimal es:

- ◯ **A.** 0,38
- ◯ **B.** 0,375
- ◯ **C.** 0,83
- ◯ **D.** 2,67

Ejercicio 6 La fracción generatriz de $0{,}\overline{3}$ es:

- ◯ **A.** $\frac{3}{10}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{3}$
- ◯ **C.** $\frac{3}{100}$
- ◯ **D.** $\frac{1}{30}$

Ejercicio 7 La notación científica de $45\,000$ es:

- ◯ **A.** $45 \cdot 10^3$
- ◯ **B.** $4{,}5 \cdot 10^3$
- ◯ **C.** $4{,}5 \cdot 10^4$
- ◯ **D.** $0{,}45 \cdot 10^5$

Ejercicio 8 $0{,}0007$ en notación científica es:

- ◯ **A.** $7 \cdot 10^{-4}$
- ◯ **B.** $7 \cdot 10^4$
- ◯ **C.** $7 \cdot 10^{-3}$
- ◯ **D.** $0{,}7 \cdot 10^{-3}$

Ejercicio 9 $(2 \cdot 10^5) \cdot (3 \cdot 10^2)$ es igual a:

- ◯ **A.** $6 \cdot 10^7$
- ◯ **B.** $6 \cdot 10^{10}$
- ◯ **C.** $5 \cdot 10^7$

- ◯ **D.** $6 \cdot 10^3$

Ejercicio 10 Entre $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$ y $0{,}6$, la mayor es:

- ◯ **A.** $\frac{3}{5}$
- ◯ **B.** $\frac{2}{3}$
- ◯ **C.** 0,6
- ◯ **D.** Son iguales

Hoja de respuestas - Fracciones, decimales y notación científica

Curso: 2 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	mcm 6: 3/6 + 2/6 = 5/6.
2	**A**	6/20 = 3/10.
3	**B**	2/3 · 9/4 = 18/12 = 3/2.
4	**B**	mcd = 6: 18/24 = 3/4.
5	**B**	3 : 8 = 0,375.
6	**B**	9x = 3, x = 1/3.
7	**C**	Coma tras el 4: $4{,}5 \cdot 10^{4}$, con coeficiente entre 1 y 10.
8	**A**	La coma se mueve 4 lugares: $7 \cdot 10^{-4}$.
9	**A**	2·3 = 6 y 5 + 2 = 7.
10	**B**	0,6; 0,666…; 0,6. La mayor es 2/3.