



Fracciones

6.º de Primaria

Operaciones con fracciones

Teoría, ejercicios y soluciones para repasar las fracciones. Descárgala e imprímela gratis.

Recuerda

Para sumar o restar fracciones con distinto denominador, primero se reducen a común denominador. Para multiplicar, se multiplican los numeradores entre sí y los denominadores entre sí. Toda fracción se puede expresar también como número decimal y como porcentaje.

1. Suma reduciendo a común denominador.

$$1/2 + 1/4 \cdot 1/3 + 1/6 \cdot 2/3 + 1/4$$

2. Resta reduciendo a común denominador.

$$3/4 - 1/2 \cdot 5/6 - 1/3$$

3. Multiplica y simplifica.

$$2/3 \times 3/4 \cdot 1/2 \times 4/5$$

4. Completa la equivalencia fracción = decimal = porcentaje.

$$1/2 \cdot 1/4 \cdot 3/4 \cdot 1/5$$

5. En una clase de 30 alumnos, $2/5$ van en autobús. ¿Cuántos van en autobús y qué porcentaje representa?

Solucionario

1. $\frac{3}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{11}{12}$
2. $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$
3. $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$; $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$
4. $\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$; $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$; $\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$; $\frac{1}{5} = 0,2 = 20\%$
5. $\frac{2}{5}$ de 30 = 12 alumnos; equivale al 40%.