

1. ESCRIBE EN TU CUADERNO TRES FRACCIONES EQUIVALENTES A LAS SIGUIENTES FRACCIONES.

La respuesta a este ejercicio es libre. Para ello sólo hace falta multiplicar tanto el numerado como el denominador por la misma cifra, por el número que quieras.

EJEMPLO:

2/7: Puedo multiplicar por 5 = 10/35, puedo multiplicar por 10 = 20/70, puedo multiplicar por 25 = 50/175

Comprueba que has multiplicado tanto el numerado como el denominador por la misma cifra en todos los casos.

RESPUESTA LIBRE

2. ENCUENTRA PAREJAS DE FRACCIONES QUE SEAN EQUIVALENTES ENTRE LOS DOS GRUPOS.

En este caso tenéis que observar y pensar: Si multiplico cada numerador con el denominador contrario, ¿me dan el mismo resultado?

Vamos a mirar una fracción del primer grupo y voy a comprarlo con cada fracción del segundo grupo:

EJEMPLO:

3/5 con 4/12: $3 \times 12 = 36$; $4 \times 5 = 20$; $36 \neq 20$ NO SON EQUIVALENTES

3/5 con 2/4: $3 \times 4 = 12$; $2 \times 5 = 10$; $12 \neq 10$. NO SON EQUIVALENTES

3/5 con 3/12: $3 \times 12 = 36$; $3 \times 5 = 15$; $36 \neq 15$. NO SON EQUIVALENTES

3/5 con 9/12: $3 \times 12 = 36$; $9 \times 5 = 45$; $36 \neq 45$. NO SON EQUIVALENTES

3/5 con 6/10: $3 \times 10 = 30$; $6 \times 5 = 30$; $30 = 30$. SON EQUIVALENTES

3/5 con 4/10: $3 \times 10 = 30$; $4 \times 5 = 20$; $30 \neq 20$. NO SON EQUIVALENTES

RESPUESTA COMPLETA:

$3/6 = 2/4$; $3 \times 4 = 12$; $2 \times 6 = 12$; $12 = 12$

$3/9 = 4/12$; $3 \times 12 = 36$; $4 \times 9 = 36$; $36 = 36$

$6/8 = 9/12$; $6 \times 12 = 72$; $9 \times 8 = 72$; $72 = 72$

$3/5 = 6/10$; $3 \times 10 = 30$; $6 \times 5 = 30$; $30 = 30$

$6/15 = 4/10$; $6 \times 10 = 60$; $4 \times 15 = 60$; $60 = 60$.

$2/8 = 3/12$; $2 \times 12 = 24$; $3 \times 8 = 24$; $24 = 24$

3. BUSCA UNA FRACCIÓN EQUIVALENTE EN LAS CLAVES Y DESCIFRA EL TEXTO.

En ejercicio se hace igual que el anterior comprobando si multiplico cada numerador con el denominador contrario, ¿me dan el mismo resultado?

RESPUESTA COMPLETA:

Juan de Luna en el siglo XII, tradujo al latín el libro de aritmética de “Al-Jwarismi” y empleó la palabra “fractio” para la palabra árabe “al-Kasr”, que significa quebrar, romper.