Nombre: _____ **Fecha:** _____

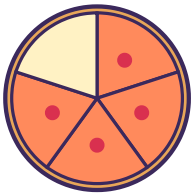
Dudi te da una pista



Ejemplo: Simplifica 10/16 hasta la fracción irreducible. → **5/8**

1. Buscamos el mayor número que divide a la vez a 10 y a 16: es 2 (el m.c.d.).
2. Dividimos arriba y abajo entre 2: 10 : 2 = 5 y 16 : 2 = 8.
3. Resultado: 5/8. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

1 **¿Qué fracción es equivalente a 4/5?**



- ○ 16/20
- ○ 16/5
- ○ 16/25
- ○ 8/9

2 **Simplifica 6/10 hasta la fracción irreducible.**

○ 4/5 ○ 3/6 ○ 3/5

3 **Simplifica 8/24 hasta la fracción irreducible.**

○ 1/3 ○ 1/4 ○ 2/3

4 **1/2 = □/16**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

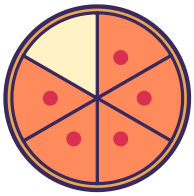
5 **5/6 = □/12**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

6 **4/9 = □/36**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

7 **¿Qué fracción es equivalente a 5/6?**



- ○ 10/18
- ○ 10/12
- ○ 10/6
- ○ 7/8

8 **Simplifica 28/32 hasta la fracción irreducible.**

○ 7/8 ○ 8/8 ○ 7/9

9 **8/9 = □/72**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

10 **2/3 = □/18**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

11 **Simplifica 3/24 hasta la fracción irreducible.**

○ 1/9 ○ 2/8 ○ 1/8

12 **1/8 = □/48**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

¿Cómo te ha ido? ○ ☺ ○ ☺ ○ 😐

¡Muy bien! Ficha terminada



Fracciones equivalentes

Matemáticas · 6.º de Primaria · Soluciones



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «Fracciones equivalentes». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 **16/20**
4/5 → (4 × 4)/(5 × 4) = 16/20.

2 **3/5**
Resultado: 3/5. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

3 **1/3**
Resultado: 1/3. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

4 **8**
El numerador se multiplica por lo mismo: 1 × 8 = 8. 1/2 = 8/16.

5 **10**
El numerador se multiplica por lo mismo: 5 × 2 = 10. 5/6 = 10/12.

6 **16**
El numerador se multiplica por lo mismo: 4 × 4 = 16. 4/9 = 16/36.

7 **10/12**
5/6 → (5 × 2)/(6 × 2) = 10/12.

8 **7/8**
Resultado: 7/8. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

9 **64**
El numerador se multiplica por lo mismo: 8 × 8 = 64. 8/9 = 64/72.

10 **12**
El numerador se multiplica por lo mismo: 2 × 6 = 12. 2/3 = 12/18.

11 **1/8**
Resultado: 1/8. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

12 **6**
El numerador se multiplica por lo mismo: 1 × 6 = 6. 1/8 = 6/48.