



MATEMÁTICAS

Trabajando con Fracciones

Nombre: _____

Apellido: _____



Para determinar la fracción de un número, se divide el número entre el denominador y el cociente se multiplica por el numerador



- Calcula y une con la respuesta correcta.

$\frac{1}{2}$ de 70 = ☐

☐ 880

$\frac{3}{5}$ de 85 = ☐

☐ 90

$\frac{6}{8}$ de 120 = ☐

☐ 35

$\frac{3}{4}$ de 284 = ☐

☐ 51

$\frac{8}{10}$ de 1100 = ☐

☐ 1624

$\frac{7}{9}$ de 2088 = ☐

☐ 213



En una **fracción propia**, el **numerador** es **más pequeño** que el denominador. En la **fracción impropia**, el **numerador** es **más grande** que el denominador



- Escribe una **P** si la fracción es propia o, una **I** si es impropia

$\frac{4}{3}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{18}{6}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{15}{10}$



MATEMÁTICAS

Trabajando con Fracciones



Para amplificar una fracción se debe multiplicar el numerador y el denominador por un mismo número. Para simplificar una fracción se debe dividir el numerador y el denominador entre un mismo número.



- Completa las equivalencias utilizando los procesos de amplificación y simplificación.

1. $\frac{16}{20}; \frac{\square}{5}$

2. $\frac{21}{49}; \frac{3}{\square}$

3. $\frac{13}{24}; \frac{\square}{48}$

4. $\frac{10}{11}; \frac{50}{\square}$

5. $\frac{5}{9}; \frac{\square}{81}$

6. $\frac{2}{15}; \frac{12}{\square}$

7. $\frac{\square}{6}; \frac{45}{54}$

8. $\frac{4}{\square}; \frac{52}{91}$

9. $\frac{12}{\square}; \frac{4}{5}$

10. $\frac{\square}{40}; \frac{7}{8}$

11. $\frac{6}{\square}; \frac{42}{49}$

12. $\frac{\square}{3}; \frac{18}{27}$

13. $\frac{5}{7}; \frac{20}{\square}$

14. $\frac{4}{\square}; \frac{20}{35}$

15. $\frac{24}{\square}; \frac{3}{5}$

16. $\frac{7}{8}; \frac{\square}{48}$

17. $\frac{\square}{36}; \frac{5}{9}$

18. $\frac{15}{40}; \frac{3}{\square}$

19. $\frac{\square}{11}; \frac{45}{55}$

20. $\frac{7}{12}; \frac{21}{\square}$



- Marca solamente las fracciones que son equivalentes

$\frac{2}{4} = \frac{6}{12}$
☐

$\frac{7}{9} = \frac{21}{30}$
☐

$\frac{48}{56} = \frac{12}{14}$
☐

$\frac{9}{15} = \frac{27}{30}$
☐

$\frac{15}{20} = \frac{60}{80}$
☐

$\frac{9}{10} = \frac{3}{5}$
☐

