



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 19. SIMPLIFICAR Y AMPLIFICAR

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

Si divides el numerador y el denominador de una fracción por el mismo número se dice que estamos simplificando:

$$\frac{18}{4} = \frac{18:2}{4:2} = \frac{9}{2}$$

1) Simplifica todo lo que puedas:

1.1) $\frac{10}{14}$

1.2) $\frac{15}{39}$

1.3) $\frac{30}{42}$

1.4) $\frac{31}{35}$

1.5) $\frac{100}{30}$

Si en una fracción se multiplican el numerador y el denominador por el mismo número se dice que estamos amplificando:

$$\frac{7}{2} = \frac{7 \cdot 3}{2 \cdot 3} = \frac{21}{6}$$

2) Amplifica, multiplicando por 2: $\frac{3}{5}$

3) Amplifica, multiplicando por 5: $\frac{7}{10}$

4) Halla tres ampliaciones de: $\frac{5}{4}$

5) Halla tres ampliaciones de: $\frac{3}{7}$



3º CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 19. SIMPLIFICAR Y AMPLIFICAR

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas
