

ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN SOBRE FRACCIONES

Los estudiantes pueden reunirse a trabajar en equipos, pero cada uno hace el trabajo en su cuaderno.

1. Simplifica estas fracciones hasta obtener fracciones irreducibles. Utiliza el método del M.C.D:

$$a) \frac{12}{18} =$$

$$c) \frac{120}{600} =$$

$$b) \frac{24}{64} =$$

$$d) \frac{48}{240} =$$

2. Resuelve las multiplicaciones y divisiones siguientes. Trata de simplificar el resultado siempre que se pueda, hasta obtener una fracción irreducible:

$$a) \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{7} =$$

$$b) \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{3} =$$

$$c) \frac{13}{5} : \frac{5}{10} =$$

$$d) \frac{2}{9} \cdot 3 \cdot \frac{5}{4} =$$

$$e) \left(\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3} \right) \div \frac{2}{3} =$$

3. Resuelve cada situación indicando el procedimiento utilizado:

- Tres hermanos se reparten una herencia de \$104'000.000. Álvaro posee $\frac{3}{8}$ de la herencia, Marta, $\frac{5}{12}$ y Carmen, el resto. ¿Qué parte de la herencia le ha correspondido a cada uno?
- En el colegio hay 1200 estudiantes, si de estos $\frac{1}{6}$ viven en La Campiña y $\frac{2}{3}$ viven en Villas de Santa Fe, indica cuántos viven en cada lugar
- Si en el planeta se estima que existen unos 30 millones de especies y según investigaciones se estima que $\frac{1}{3}$ de estas se pueden haber reducido para el 2020 ¿Cuántas especies de habrán reducido para 2020?