

IED RAFAEL URIBE URIBE

Buscamos la calidad con amor y exigencia

Taller de Matemáticas

Grado 7 - 2016

1. Para recordar: de las siguientes parejas de fracciones, ¿cuál es la fracción propia?

- a) $\frac{2}{3}, \frac{6}{5}$
- b) $\frac{8}{5}, \frac{7}{9}$
- c) $\frac{2}{5}, \frac{5}{12}$
- d) $\frac{4}{3}, \frac{7}{5}$

2. Halla el mínimo común múltiplo (m.c.m) de los conjuntos de números dados

- a) 5, 7 y 9
- b) 11, 13 y 26
- c) 60, 144 y 84

3. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones con *igual denominador*

- a) $\frac{5}{12}$ y $\frac{7}{12}$
- b) $\frac{8}{24}, \frac{18}{24}, \frac{24}{24}$ y $\frac{17}{24}$

4. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones con *diferente denominador*. **Ayuda:** reduce las fracciones a común denominador y ordénalas según su numerador.

- a) $\frac{1}{3}, \frac{7}{6}$ y $\frac{13}{9}$

5. Un pastor sólo sabe contar de 2 en 2, 3 en 3, 4 en 4 y 5 en 5. Observa que al contar las ovejas de su rebaño de 2 en 2 le sobra una, de 3 en 3 le sobra una, de 4 en 4 le sobra una y de 5 en 5

no le sobran ovejas. ¿Cuál es el menor número de ovejas que tiene su rebaño? **Ayuda:** revisar tabla de cada número.

6. Paula recorre una pista de atletismo en $\frac{2}{3}$ de minuto, María en $\frac{4}{6}$ y Carol en $\frac{5}{2}$. Indicar el orden de la niña que gaste menor tiempo a mayor tiempo. **Ayuda:** usar reducción a común denominador.

7. Determinar las siguientes sumas y restas

- a) $\frac{3}{7} + \frac{5}{3}$
- b) $\frac{2}{9} + \frac{7}{30}$
- c) $\frac{17}{4} - \frac{5}{2}$
- d) $\frac{23}{11} - \frac{12}{7}$

8. Un camión distribuidor de refrigerios deja $\frac{1}{3}$ de su pedido en un colegio. ¿Qué fracción de carga le queda por entregar?

9. ¿Cuántos triángulos aparecen en la figura?

