



Matemáticas. - Prueba n° 4

CURSO:

1°

CALIFICACIÓN:

NÚMERO:

NOMBRE:

FECHA:

27/03/2023

1. Dada la fracción $180/300$ encuentra 2 fracciones por simplificación, 2 fracciones por amplificación y la fracción irreducible.
2. Olivia ha comprado 30 chicles, 50 piruletas y 60 gominolas para meter en bolsas y regalarlas. Si no quiere mezclar las golosinas, pero quiere que el número de chuches sea igual en todas las bolsas... ¿cuántas tiene que contener cada bolsa para que sean lo más grandes posibles?
3. Si tenemos baldosas de 40×30 cm, ¿cuál es el trozo de pared cuadrado más pequeño que podremos recubrir con ellas sin tener que partir ninguna? ¿Cuántas harán falta?

4. Sumas y restas indicando los pasos de cálculo, nada de cabeza, todo escrito, la solución debe estar simplificada siempre:

$$4.a) \frac{5}{2} - \frac{3}{5} - \left(\frac{4}{5} - \frac{5}{4} \right) + \frac{3}{20}$$

5. Multiplica y divide indicando los pasos de cálculo, nada de cabeza, todo escrito, la solución debe estar simplificada siempre:

$$5.a) \frac{14}{10} \cdot \frac{16}{8} \div \frac{10}{25} \div \frac{21}{15}$$

6. Calcula estas expresiones combinadas indicando los pasos de cálculo:

$$6.a) \frac{7}{5} \cdot \frac{15}{14} + \left(\frac{3}{2} \right)^2 \cdot \sqrt{\frac{4}{36}} - \frac{6}{9} \div \frac{8}{18}$$