

**INSTITUTO CORFERRINI****Actividad de Apoyo****Matemáticas****Clei 3****2° Período****Nombre estudiante:**

OBSERVACIÓN: El taller debe presentarse a mano completamente diligenciado con las normas del ICONTEC y ser sustentado en las fechas programadas por la institución, espacios en los cuales el estudiante dará cuenta de sus conocimientos y competencias.

ACTIVIDAD:**Ejercicios y problemas de polinomios**

1. Resuelva las siguientes divisiones:

a. $68453 \div 32$

b. $43567 \div 29$

c. $803642 \div 47$

d. $163246 \div 53$

e. $3678653 \div 732$

f. $964321 \div 508$

g. $9687541 \div 945$

2. Halla la solución del siguiente problema aplicando los conceptos Matemáticos básicos:

Luz Maria ahorra las siguientes cantidades de dinero para repartir entre los 47 niños de un orfanato: \$ 32835, \$64380, \$ 13696, y \$ 48325. Si el día que fue a repartir el dinero, se gastó \$ 3485 en transporte y \$ 2528 en alimentación, ¿Cuánto le correspondió a cada niño?

3. Descomponga los siguientes números en sus factores primos:

a. 98

b. 196

c. 343

d. 169

e. 288

f. 1215

g. 1875

4. Hallar el mcm y mcd de los siguientes números:

a. 12 y 96

b. 175 y 200

c. 39 y 169

d. 51 y 289

e. 16, 80 y 256

f. 30, 75 y 225

g. 50, 125 y 200

5. Hallar:

a. $\frac{3}{5}$ de 35

b. $\frac{6}{7}$ de 49

c. $\frac{9}{13}$ de 39

d. $\frac{10}{17}$ de 170

e. $\frac{15}{19}$ de 38

f. $\frac{6}{17}$ de 51

g. $\frac{3}{8}$ de los $\frac{4}{5}$ de 20

6. Realiza las siguientes operaciones:

a. $\frac{3}{5} + \frac{7}{5} + \frac{4}{5} + \frac{1}{5}$

d. $\frac{5}{24} + \frac{7}{24} + \frac{17}{24} - \frac{9}{24} - \frac{1}{24} - \frac{7}{24}$

b. $\frac{10}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{25}{12}$

e. $\frac{3}{2} + \frac{5}{18} - \frac{6}{9} - \frac{5}{6}$

c. $\frac{2}{5} \times \frac{2}{11} \times \frac{3}{2} \times \frac{5}{3} \times \frac{7}{2}$

f. $\frac{38}{281} \div \frac{57}{51}$