

**CPU**Calle Mercado # 555  
Teléfono 3 - 366191**Evaluación  
Séptimo**

- 1) Descomponer en factores primos: 16 , 48 , 72
- 2) Hallar el MCD de: 12 y 30
- 3) Hallar el mcm de: 6 , 8 y 18
- 4) Fracciones

a)  $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3}$

b)  $\frac{25}{7} \times \frac{14}{20}$

c)  $3\frac{1}{5} \div 2\frac{3}{5}$

d)  $\left(2 - \frac{1}{2}\right) \div 3\frac{1}{2}$

e)  $\frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{6}}{\frac{2}{3} \div \left(3 - \frac{1}{4}\right)}$

f)  $\frac{\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \times \frac{3}{5}}{\frac{1}{2} - \frac{2}{7} \times \frac{7}{5}}$

- 5) Raíces y Potencias

a)  $\sqrt{\frac{3}{4}} \times \frac{4}{27}$

c)  $\sqrt{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{\frac{1}{8}}$

e)  $(-2)^5 =$

f)  $(-3)^2 =$

g)  $\sqrt[3]{-27} =$

h)  $3^2 =$

i)  $(-2)^0 =$

j)  $0^5 =$

k)  $1^4 =$

l)  $(-1)^3 =$

m)  $(-1)^8 =$

n)  $(-1)^0 =$

o)  $1^0 =$

b)  $\left(\frac{3}{2}\right)^2 - \frac{1}{6}$

d)  $\left(\frac{1}{3}\right)^2 \sqrt{\frac{36}{25}}$

**CPU**Calle Mercado # 555  
Teléfono 3 - 366191**Evaluación  
Octavo**

1)  $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{6} - 1\frac{1}{4}$

2)  $3\frac{1}{2} \times 6$

3)  $3\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{4}$

4)  $\left(3 - 2\frac{1}{2}\right) \div \left(5 - 4\frac{3}{5}\right)$

5)  $\frac{\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} - \frac{3}{2} \times \frac{4}{9}}{\left(\frac{7}{6} - \frac{1}{4}\right) \div 3\frac{2}{3}}$

6)  $\frac{1 + \frac{1}{3}}{\frac{1}{4} - \frac{1}{5}} \times \frac{\frac{2}{3} - \frac{1}{5}}{2 + \frac{1}{3}} - \frac{1}{5 + \frac{1}{9}} \div \frac{\sqrt{1 - \frac{3}{4}}}{9 + \frac{1}{5}}$

7)  $\left[\sqrt{\frac{3}{5}} \times \frac{1}{3}(-1)\right]^{-2} (-3)^{-3}$