

FECHA DE ENTREGA
Lunes 16 de octubre (grupo 3AC)
Martes 17 de octubre (grupo 3F)
A lápiz y "curioso"

1) Efectúa:

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right)^{-1} =$$

2) Efectúa:

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right)^{-1} =$$

3) Efectúa:

$$1 - \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} =$$

4) Efectúa:

$$1 - \left(-\frac{1}{2}\right)^{-1} =$$

5) Efectúa:

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} + \frac{1}{3} =$$

6) Efectúa:

$$\left(-1 - \frac{4}{7}\right)^{-2} + 11^{-2} =$$

8) Simplifica la expresión

$$\left[\left(\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{3}\right)^{-3} : \left(\frac{3}{2} \cdot (-4)\right)\right]^{-1} =$$

9) Simplifica la expresión operando con potencias de base 2 y 5. Expresa el resultado utilizando potencias con dichas bases y exponentes positivos.

$$\left(\frac{1}{25} \cdot \frac{2}{5}\right)^{-10} \cdot (-10)^8 =$$

10) Simplifica la expresión aplicando las propiedades de las potencias.

$$\frac{(2 \cdot x)^5 \cdot (2 \cdot x)^{-1}}{(8 \cdot x)^{-5}} =$$

11) Factoriza y simplifica.

$$\frac{-45 \cdot 27}{(-15) \cdot 6} =$$