

Nombre y Apellidos: _____

NOTA:

Grupo/Clase: _____ Fecha: _____

1. Ordena los siguientes números y represéntalos en una recta numérica:

-4 , 8 , $\frac{5}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$, -2 , 5 , -6

2. Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

a) $-5 - 6 + 3 =$

b) $-4 - (-6 + 2) =$

c) $(-5 - 7) : 2 - [-4 + (-1) \cdot (-2)] =$

d) $3 \cdot (-1 + 6) : (-3 - 2) - 3 \cdot (4 - 2) =$

3. Resuelve las siguientes operaciones y simplifica el resultado:

a) $\frac{7}{6} + \left(\frac{5}{12} - \frac{3}{8}\right)$

d) $3 : \left[\left(\frac{-1}{4} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{4}{5}\right]$

b) $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{10}{3}$

e) $\left(\frac{2}{5}\right)^2 - \frac{3}{2} : \frac{5}{9} + \sqrt{\frac{9}{100}}$

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





Nombre y Apellidos: _____

Grupo/Clase: _____ Fecha: _____

NOTA:

4. Felipe es técnico instalador de fibra óptica y la pagan 50 € por cada instalación realizada correctamente. Sin embargo si reciben quejas de los clientes, le descuentan 75 €. Este mes ha cobrado 1 235 € y han recibido 5 quejas de él. ¿Cuántas instalaciones correctas ha realizado?

5. La operadora de telefonía móvil de tus padres les ha enviado un mensaje indicándoles que han consumido tres quintas partes de los datos que tienen contratados en su tarifa plana. Si aún les quedan 20 gigas sin consumir, ¿cuántos datos tienen contratados?

