

Nombre:

Fecha:

1) Opera y simplifica. Indica entre qué dos números enteros está la solución:

a)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2} - 1 =$

=

e)  $\frac{3}{2} : \frac{1}{2} - \frac{2}{5} \cdot 5 + \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{2} =$

=

b)  $1 - 2 \cdot \frac{3}{2} + \frac{2}{5} : \frac{3}{5} =$

=

f)  $\frac{1}{3} \cdot \left[ 1 - \left( 1 - \frac{2}{3} : \frac{5}{6} \right) \right] =$

=

c)  $\left( \frac{2}{5} - \frac{2}{3} \right) : \left( 3 + \frac{2}{5} \right) + \frac{2}{9} \cdot 3 =$

=

g)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{2} + \left[ 2 : \frac{2}{3} - \left( \frac{2}{3} - \frac{4}{6} \right) \right] =$

=

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

=

- 
- 2) Lleno dos terceras partes del depósito del coche y luego gasto la cuarta parte.
- ¿Qué fracción del depósito queda llena?
  - Si el depósito tiene cincuenta litros ¿Cuántos litros hay?
- 3) En la nevera de los Simpson hay dieciocho cervezas. Homer se bebe la mitad mientras ve la tele y Bart le roba la tercera parte de las que quedan. ¿Cuántas cervezas quedan en la nevera?
- 4) La mitad de los alumnos que van a una excursión se pierden. Consiguen encontrar a la mitad de los que se habían perdido pero la mitad de éstos se vuelven a perder camino del autobús.
- ¿Qué fracción de alumnos se ha perdido?
  - ¿Qué fracción consigue volver sana y salva al instituto?