

Nombre:

Fecha:

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

a)  $\left(\frac{1}{3} - \frac{2}{5}\right) \cdot \left[\frac{5}{6} + \left(\frac{5}{3} - \frac{4}{5}\right)\right] =$

b)  $\left(\frac{3}{2} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{2} - \frac{6}{5} \cdot \frac{5}{12} =$

c)  $2 - \frac{1}{3} \cdot \left[\frac{3}{2} - \frac{1}{2} \cdot \left(2 + \frac{2}{3}\right)\right] =$

d)  $\frac{1}{4} - \left[\left(\frac{2}{3} + \frac{5}{2}\right) \cdot \frac{3}{19}\right] =$

- 
- 2) De un depósito de agua, se saca  $\frac{1}{3}$  y después se saca  $\frac{1}{3}$  del agua que queda en el depósito.
- a) ¿Qué fracción queda en el depósito?
- b) Si, al final, quedan 40 litros, ¿Cuánta agua había en el depósito al principio?
- 3) Después de practicar la autopsia de la cierva, Grisom descartó la hipótesis del suicidio. Se trata de un crimen y , hasta ahora, se ha tomado declaración a 80 cazadores.  $\frac{1}{4}$  tiene una coartada irrefutable, y  $\frac{1}{3}$  del resto fue dejado en libertad tras el interrogatorio.
- ¿Qué fracción del resto de cazadores hay que dejar en libertad tras el segundo interrogatorio para no retener más que a dos sospechosos?
- 4) Un panadero aparta cada semana, para su familia,  $\frac{1}{100}$  de las barras de pan que fabrica, vende 3.415 barras y regala lo que le sobra,  $\frac{1}{70}$  del total de las barras. ¿Cuántas barras de pan fabrica el panadero en total?