

# Fracciones y decimales equivalentes

1. Dibuja una recta numérica desde 0.7 hasta 0.9, con coordenadas de centésimas. Indica en la recta numérica los números 0.7, 0.70, 0.8, 0.80, 0.9 and 0.90.

2. Muchos de éstos tienen el mismo valor. Usando líneas, emparéjalos con uno de los números decimales de la fila central.

$$\frac{7}{1000} \quad \frac{70}{100} \quad \frac{70}{1000} \quad \frac{7}{100} \quad \frac{700}{100000} \quad \frac{7}{10}$$

$$0.007 \quad 0.07 \quad 0.7$$

$$0.70 \quad 0.00700 \quad 0.700 \quad 0.070 \quad 0.0070 \quad 0.07000$$

3. Calcular mentalmente. Cambia los elementos de la expresión en decimales equivalentes para que todos tengan el mismo número de cifras decimales.

a.  $0.09 + 0.4$   
 $= 0.09 + 0.40 = 0.49$

b.  $0.3 + 0.06$

c.  $0.02 + 0.004$

d.  $0.8 - 0.003$

e.  $1.4 - 0.02$

f.  $0.03 + 0.045$

g.  $0.04 - 0.015$

h.  $4.1 + 0.009$

i.  $1.5 + 2.03$

4. Sumar. Pon la respuesta en forma decimal.

a.  $\frac{2}{10} + \frac{6}{100}$       b.  $0.2 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100}$       c.  $0.36 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$       d.  $0.05 + \frac{4}{10} + \frac{35}{100}$

5. Sumar o restar en columnas. (Pista: aun aquí te ayudará cambiarlos en decimales equivalentes.)

a.  $2.94 + 4.7 + 14.082 + 9.38$

b.  $0.00083 + 0.034 + 0.97$

c.  $3.087 - 1.39$

d.  $13.42 - 5.90073 - 3.2905$

6. Convertir en decimales para solucionar éstos. Pon la respuesta en forma decimal.

a.  $\frac{20389}{100000} + \frac{67}{100}$

b.  $5 \frac{7}{10} + \frac{2054}{100000}$

c.  $\frac{2}{10} - \frac{159}{10000}$