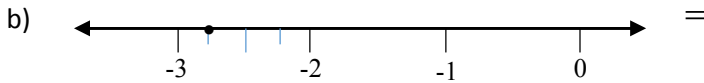
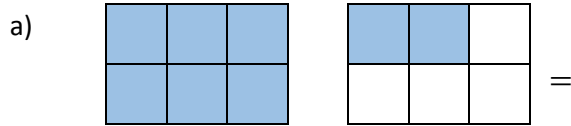


**MATEMÁTICA** Números Racionales

1. Escribe el número racional que se ha representado en cada gráfica:



c)  $4\frac{2}{3} =$

d)  $-3,25 =$

2. Completa usando  $<$ ,  $>$  o  $=$

$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{4}{3}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{15}{24}$	$\frac{20}{32}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{20}{15}$
$\frac{12}{36}$	$\frac{8}{21}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{7}{3}$

3. Resuelve:

a)  $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$

b)  $\frac{2}{8} = \frac{3}{5} =$

c)  $\frac{-7}{12} + \frac{-3}{10} =$

d)  $\frac{-4}{14} - \frac{5}{16} =$

4. Resolución de problemas:

a) Alicia dispone de \$300.000 para compras. El jueves gastó  $\frac{2}{5}$  de esa cantidad y el sábado los  $\frac{3}{4}$  de lo que le quedaba. ¿Cuánto gastó cada día y cuánto le queda al final?

b) Por la compra de un televisor en \$130.000 se ha pagado  $\frac{1}{4}$  al contado y el resto en 6 cuotas de igual valor. ¿Cuál será el valor de cada cuota?

c) He gastado las tres cuartas partes de mi dinero y me quedan 900 pesos. ¿Cuánto dinero tenía?

d) De una pieza de género de 52 metros se cortan  $\frac{3}{4}$ . ¿Cuántos metros mide el trozo restante?

e) Para un paseo de verano, una familia ha consumido:

- Dos botellas de litro y medio de agua.
- 5 botellas de  $\frac{1}{4}$  de litro de jugo de manzana.
- 4 botellas de  $\frac{1}{4}$  de litro de limonada.

¿Cuántos litros de líquido han bebido? Expresa el resultado con un número mixto.

*¡Excelente!*