

Taller

1. Representa cada fracción como parte de cada unidad

$\frac{4}{9}$

$\frac{7}{15}$

$\frac{3}{10}$

2. Escribe el número (entero o mixto) que representa cada caso

3. Ecuador tiene un área de 256.400 km² y la moneda oficial es el dólar.

- a. Encuentra los $\frac{4}{5}$ de US\$ 50.000
- b. Halla los $\frac{7}{2}$ de US\$ 138.000
- c. Si la extensión de Ecuador es aproximadamente la quinta parte de la extensión de Perú, ¿cuál es la extensión de Perú?

4. ¿Qué fracción de cada figura esta sombreada?

5. Encuentra 5 fracciones equivalentes a la fracción dada

a. $\frac{9}{10} =$

b. $\frac{7}{9} =$

c. $\frac{9}{2} =$

6. Halla por lo menos un grupo de cinco fracciones equivalentes a cada fracción irreducible (recuerda que una fracción irreducible es aquella donde el M.C.D es 1, no se puede simplificar más). Utiliza la simplificación. En caso contrario usa la complicación hasta hallar el número racional.

a. $\frac{7}{49}, \frac{8}{56}, \frac{3}{21}, \frac{5}{35} =$

La fracción equivalente irreducible es: _____

b. $\frac{1}{2} =$

La fracciones equivalentes son: _____, _____, _____, _____, _____

c. $\frac{11}{17} =$

La fracciones equivalentes son: _____, _____, _____, _____, _____

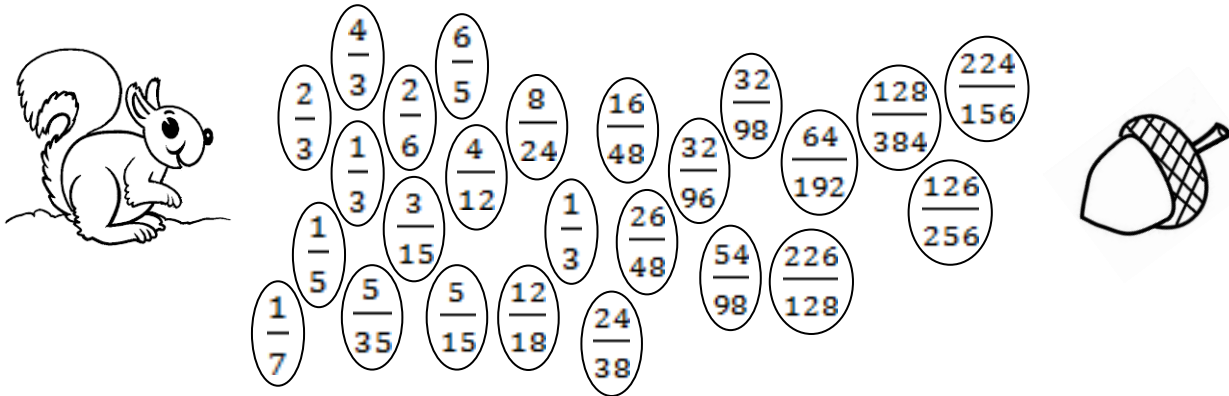
d. $\frac{3}{5} =$

La fracciones equivalentes son: _____, _____, _____, _____, _____

e. $\frac{21}{35}, \frac{27}{45}, \frac{6}{10}, \frac{30}{50} =$

La fracción equivalente irreducible es: _____

7. La ardilla quiere atrapar una nuez, pero para llegar a ella necesita atravesar un camino seguro, para esto deberá hacer un camino solamente con fracciones equivalentes. Sombrea el camino que debe seguir:



8. Establece si cada afirmación es falsa o verdadera, las falsas transfórmalas a verdaderas

- a. - 1 es un número racional

b. $\frac{1}{5}$ es un número racional

c. $-\frac{8}{2}$ es un numero natural

d. $\frac{3}{5}$ es un numero entero

e. 120 es un número natural

f. $-\frac{20}{5}$ es un numero entero positivo
- g. $-\frac{100}{2}$ es un numero entero

h. Algunos números enteros no son racionales

i. Todos los números racionales son enteros

j. Todos los números naturales son racionales

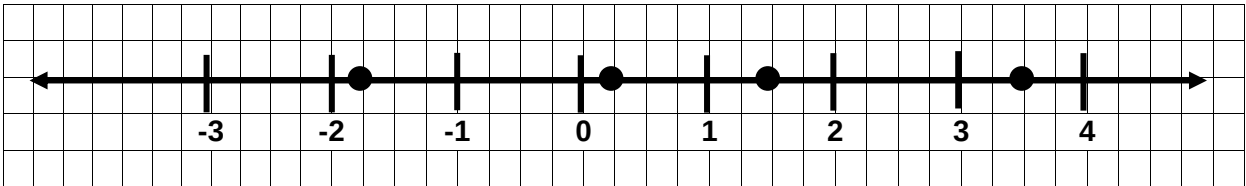
k. Todo racional es positivo

l. Todo natural es entero

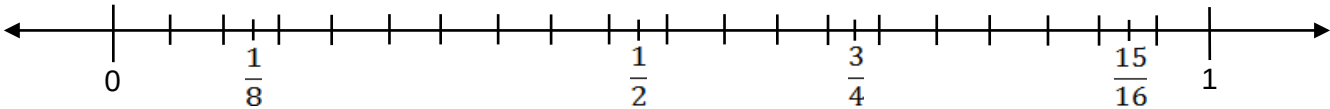
9. Representa cada situación usando fracciones irreducibles

- a. Un basquetbolista hizo 20 cestas de 40 lanzamientos
- b. De 100 estudiantes de un colegio 64 son mujeres
- c. En cierta ciudad por cada 100.000 habitantes, 20.000 tienen automóvil
- d. En Nicaragua, 69 de cada 100 habitantes son artistas
- e. De 50 profesores de un colegio, todos son mayores de 25 años

10. Escribe el racional que corresponde a cada punto señalado en la recta

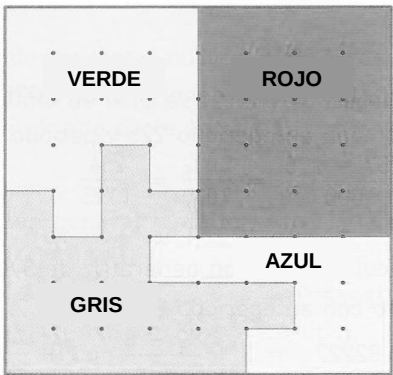


11. En la recta numérica están representadas algunas fracciones. Para cada una, escribe 4 fracciones equivalentes como las presentadas en la tabla bajo la fracción $\frac{3}{4}$



$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{15}{16}$
		$\frac{6}{8}$	
		$\frac{9}{12}$	
		$\frac{12}{16}$	

12. Coloca las siguientes fracciones en la tabla para que muestre las partes de la figura que corresponden a cada una de las regiones coloreadas.



$\frac{9}{32}$

$\frac{5}{16}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{5}{32}$

Color	Verde	Gris	Rojo	Azul
Fracción				