Centro Educacional Denver Colorado School
Asignatura: Matemática 8°
Profesora: Vanessa Aguirre Reyes

1- Identifica los siguientes decimales, y clasifícalos en Finitos (F), Infinitos semiperiódicos (ISP) e Infinitos periódicos (IP)

a. $0{,}2 =$ ☐

b. $0{,}45 =$ ☐

c. $1{,}9 =$ ☐

d. $0{,}\overline{3} =$ ☐

e. $0{,}\overline{18} =$ ☐

f. $0{,}\overline{12} =$ ☐

g. $0{,}4\overline{38} =$ ☐

h. $1{,}1\overline{6} =$ ☐

i. $23{,}6\overline{74} =$ ☐

2- Une a que tipo de decimal corresponde cada trasnformación.

$$\frac{1342}{100} = \frac{671}{50} = 13\frac{21}{50}$$

$$-\frac{127-1}{99} = -\frac{126}{99} = -\frac{14}{11}$$

$$\frac{83-8}{90} = \frac{75}{90} = \frac{5}{6}$$

Decimal Periódico

Decimal Finito

Decimal Semiperiódico

3- Escribe el nombre según corresponda.

$36{,}25\overline{9}$

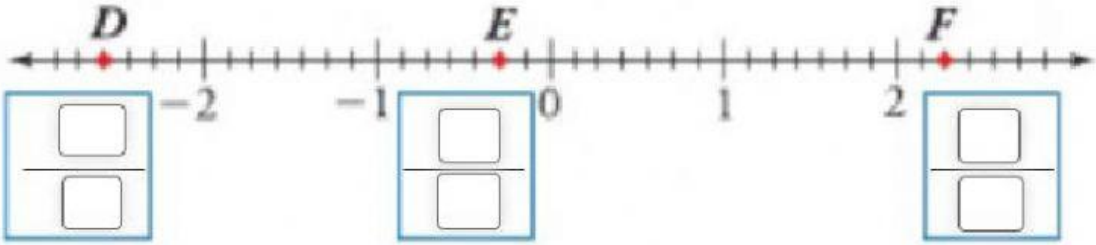
☐

☐

LIVEWORKSHEETS

4- Escribe la fracción correspondiente en el casillero ubicado en la recta numérica

1.



5- Ordena de menor a mayor los grupos de números

13,573 13,564 13,529 13,61

_____ < _____ < _____ < _____

6- Transforma los siguientes decimales a su respectiva fracción.

a) 5,6 = $\frac{\square}{\square}$ b) 2,18 = $\frac{\square}{\square}$ c) 3,955 = $\frac{\square}{\square}$

7- Calcula los siguientes porcentajes usando la estrategia aprendida. Completa el recuadro y los espacios para realizar el cálculo.

18% de 6 800

	100

X= $\frac{\square \cdot \square}{\square}$ = $\square$

45% de 9 580

	100

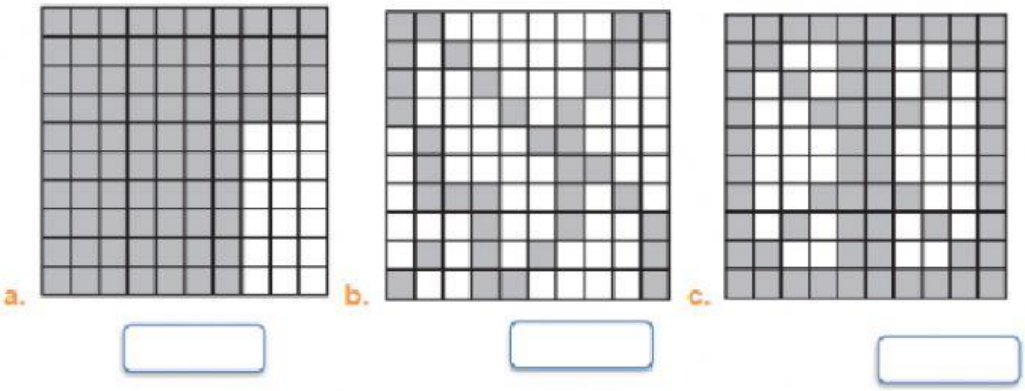
X= $\frac{\square \cdot \square}{\square}$ = $\square$

8- Escribe como fracción los siguientes porcentajes.

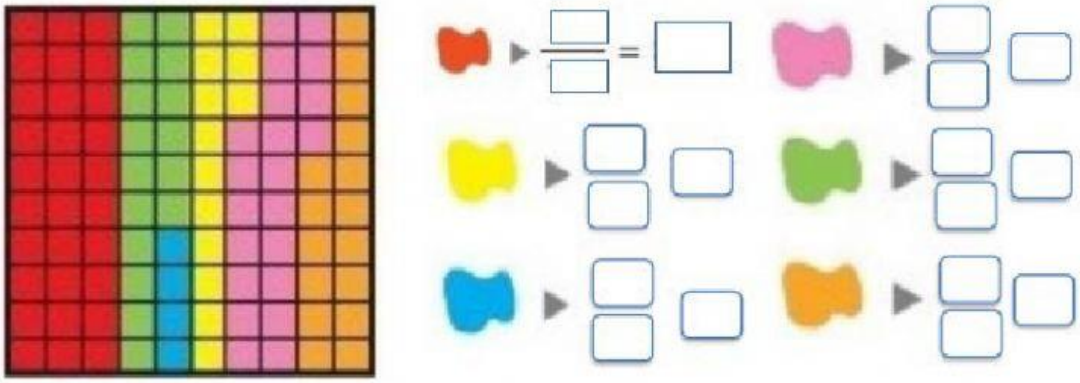
a. 36% $\frac{\square}{\square}$ b. 84% $\frac{\square}{\square}$ c. 60% $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

9- Escribe el porcentaje representado en cada cuadrícula.



10- Escribe el porcentaje de cada color.



11- Selecciona la alternativa correcta:

1) Calcular el 60% de un número **x,** ¿a qué expresión es equivalente?

a) 60 • x
b) 6 • x
c) 0,6 • x
d) 0,06 • x

2) ¿cuál es el 5% del 20% de 800?

a) 8
b) 32
c) 200
d) 20.000

3) Si un vehículo tiene un precio de $12.500.000 sin IVA, ¿cuál es el precio IVA incluido?

a) $ 2.375.000
b) $ 14.875.000
c) $ 10.125.000
d) $ 12.612.500

LIVEWORKSHEETS

4) En una tienda todos los productos están con un 15% de descuento. Si un producto, sin el descuento, cuesta $9.900, ¿cuál es su precio con el descuento aplicado?

a) $ 1.485
b) $ 7.425
c) $ 8.415
d) $ 11.385

5) Un pantalón tiene un precio de $ 12.900. Luego de aplicarle un descuento queda en $ 10.578. ¿cuánto es el porcentaje de descuento?

a) 18%
b) 28%
c) 78%
d) 82%

LIVEWORKSHEETS