

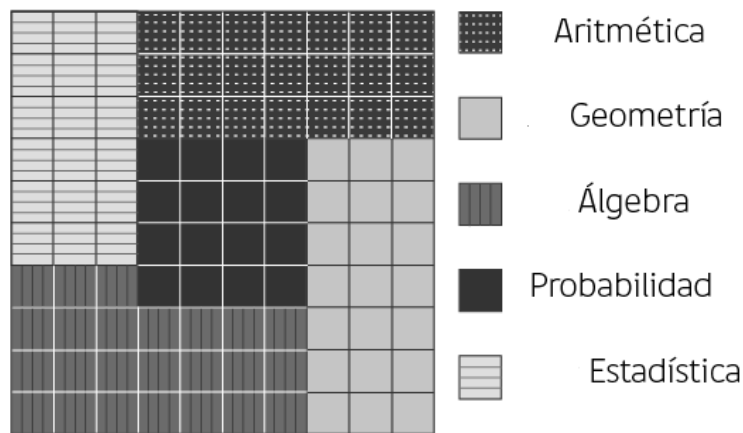
# SEXTO BÁSICO

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

## ACTIVIDAD: Relacionar concepto de razón con el de porcentaje y representarlo gráficamente

1. Una biblioteca tiene 100 libros de matemática de distintas áreas, cuya cantidad está dada por los siguientes colores de la imagen:



De acuerdo con ello escriba:

a. La razón entre la cantidad de libros de cada área respecto del total de libros.

Geometría: ..... Álgebra: ..... Probabilidad: .....

Aritmética: ..... Estadística: .....

b. El porcentaje que representa la cantidad de libros de cada área respecto del total de libros.

Geometría: ..... Álgebra: ..... Probabilidad: .....

Aritmética: ..... Estadística: .....

c. Explique:

▪ ¿Por qué Álgebra representa el 24%?

.....

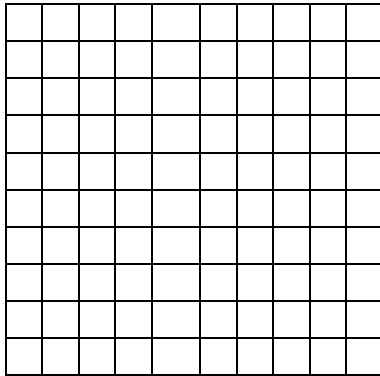
• Si 21 de cada 100 libros es de Aritmética ¿es lo mismo que decir que Aritmética representa el 21%?

.....

2. Escriba los siguientes porcentajes como razón y pinta cada porcentaje haciendo representaciones en cuadrículas:

a.

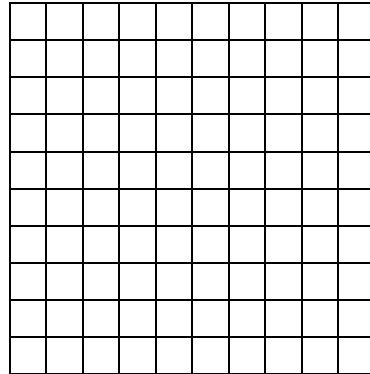
20%



Razón	
-------	--

b.

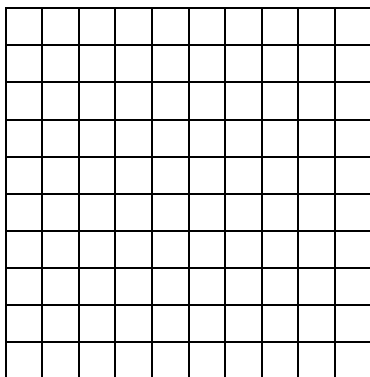
40%



Razón	
-------	--

c.

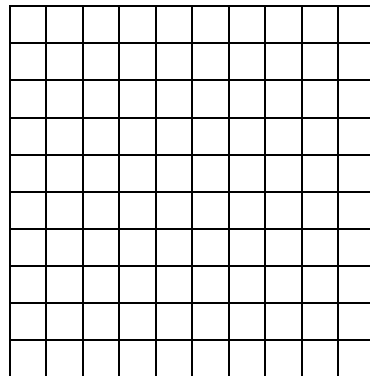
25%



Razón	
-------	--

d.

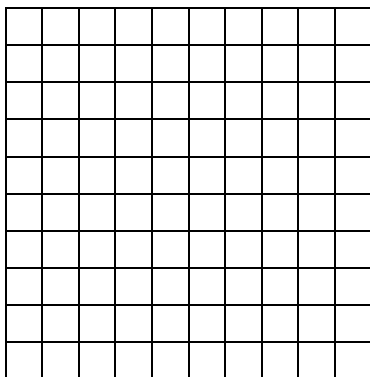
45%



Razón	
-------	--

e.

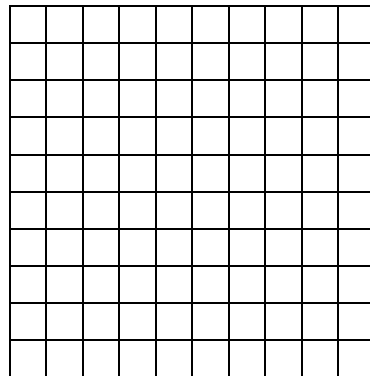
35%



Razón	
-------	--

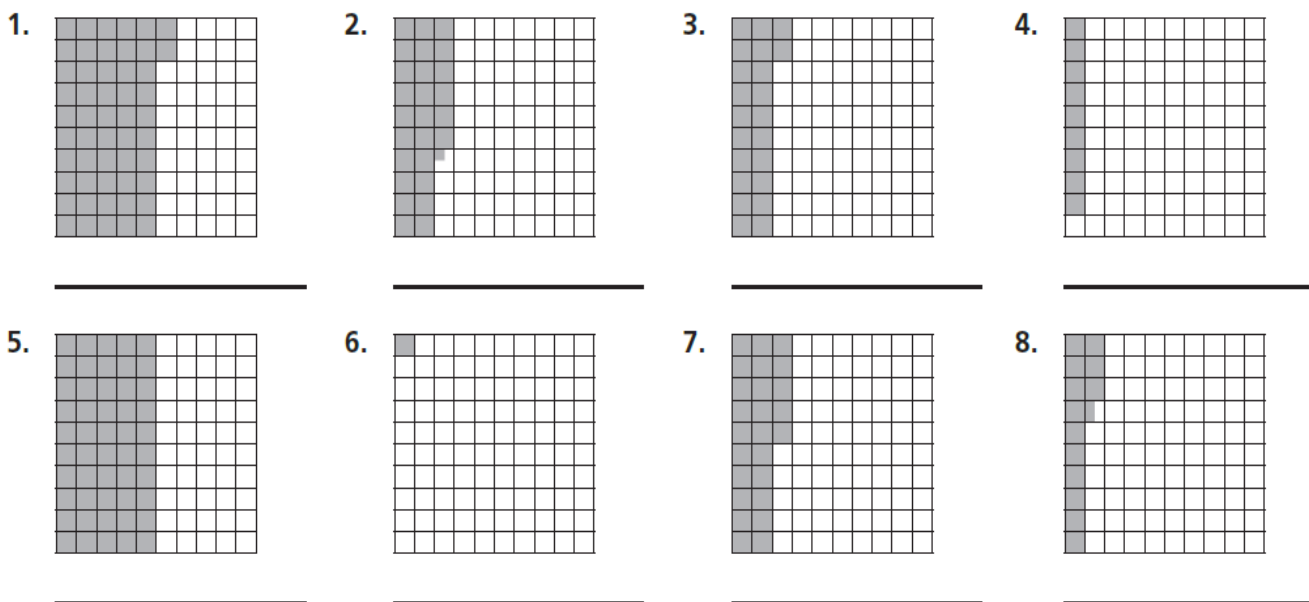
f.

55%



Razón	
-------	--

3. Escribe el porcentaje que está sombreado.



4. Calcula el 10% de propina para cada precio.

a. \$ 18 970 =

f. \$ 8 760 =

b. \$ 22 500 =

g. \$ 4 990 =

c. \$ 250 980 =

h. \$ 2 585 =

d. \$ 14 500 =

i. \$ 10 564 =

e. \$ 25 990 =