



## Actividad Matemática: Semana 6 clase 1, Octavo A

nombre.....  
 curso ..... fecha .....



Objetivo: Representar y calcular el tanto por ciento utilizando diversas estrategias y aplicarlas a la resolución de situaciones de la vida cotidiana.

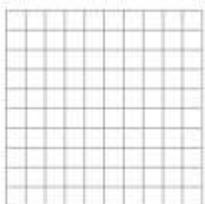
### Lección 5 Porcentajes

### Representación de porcentajes

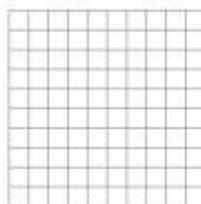
Habilidades: Aplicar, resolver interpretar.

1. Representa en cada cuadrícula los siguientes porcentajes.

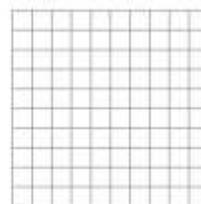
a. 36 %



b. 84 %

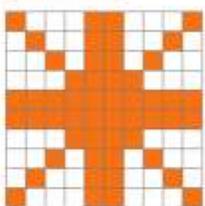


c. 60 %

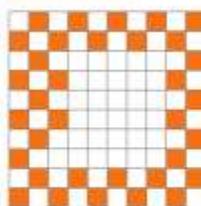


2. Escribe el porcentaje representado en cada cuadrícula.

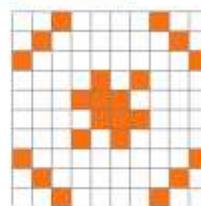
a.



b.



c.



3. Representa cada enunciado con un porcentaje.

a. 40 de cada 100 letras se escriben con lápiz rojo.

b. De cada 100 botellas, 20 tienen problemas de fabricación.

c. De 24 horas, un adolescente duerme la cuarta parte.

d. 20 de cada 40 estudiantes son varones.

4. Escribe un enunciado que represente el porcentaje indicado.

a. 25 %

b. 54 %

c. 12 %

d. 78 %



5. Representa gráficamente el porcentaje de cada número.

10% de 50



a. 20% de 20

c. 75% de 92

b. 12,5% de 200

d. 1% de 25

6. Completa la tabla con las representaciones de los porcentajes solicitados.

Porcentaje	Representación decimal	Representación fraccionaria	Representación gráfica (gráfico circular)
55%			•
80%			
90%			

7. Une los porcentajes de la columna A con su representación en fracción de la columna B.

Columna A

a. 47%

b. 12%

c. 15%

d. 80%

Columna B

$\frac{4}{5}$

$\frac{3}{20}$

$\frac{3}{25}$

$\frac{47}{100}$