



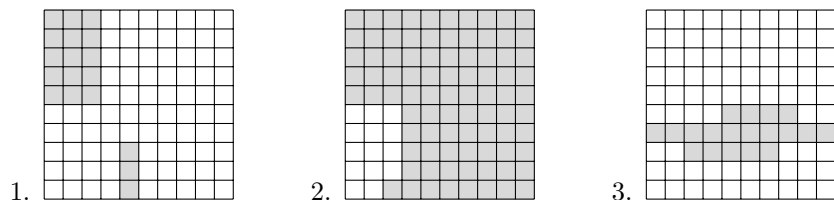
## Porcentajes Aritmética 7º



Germán Avendaño Ramírez \*

No raye ni dañe esta hoja para que pueda usarla otro compañero

**A.** Encuentre el área sombreada en notación de porcentaje.



**B.** Escriba de tres maneras diferentes cada porcentaje

4. 90 %      5. 58.7 %      6. 12.5 %      7. 130 %

**C.** Encuentre la notación decimal correspondiente

8. 67 %      11. 10 %      14. 0.1 %      17. 23.19 %  
9. 45 %      12. 1 %      15. 0.09 %      18.  $14\frac{7}{8}$  %  
10. 59.01 %      13. 200 %      16. 0.18 %      19.  $56\frac{1}{2}$  %

**D.** Escriba en notación decimal el porcentaje en cada oración

20. *Calorías diarias:* En 2006 los americanos obtenían el 13 % de sus calorías de comida rápida. Este porcentaje descendió al 10 % en 2010  
21. *Eficiencia de combustible:* Conduciendo a una velocidad de solo 5 millas por hora en las autopistas de alta velocidad se puede disminuir la eficiencia del combustible del 7 % al 8 % aproximadamente.

\*Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

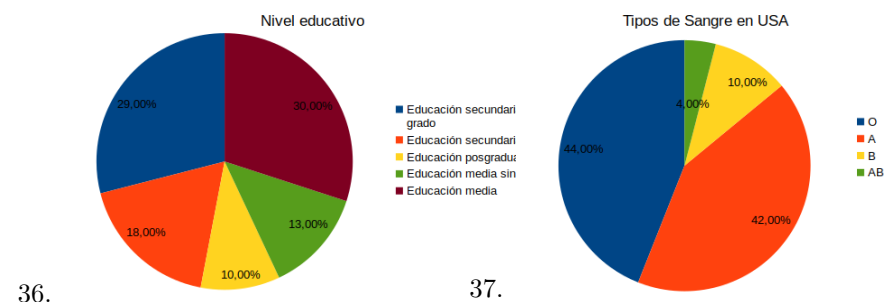
22. *Deuda de tarjeta de crédito:* En 2012 aproximadamente el 13.9 % de los habitantes de Norte-América tenían deudas de tarjeta de crédito que excedía en un 40 % sus ingresos.

**E.** Encuentre la notación de porcentaje correspondiente.

23. 0.47      25. 8.7      27. 0.75      29. 0.006      31. 0.2718  
24. 0.03      26. 0.334      28. 0.4      30. 0.017      32. 0.0239

Encuentre la notación de porcentaje correspondiente a cada notación decimal en los siguientes párrafos.

33. *Reciclaje de latas de aluminio:* Más del 0.651 de todas las latas de aluminio son recicladas.  
34. *Cenando juntos:* En 2012, 0.34 de las familias americanas cenaban juntos 4 o 5 veces por semana.  
35. *Habitantes de 15 años o menos:* En Haití, 0.359 de sus habitantes tienen 15 años o menos. En los Estados Unidos, 0.2 de los habitantes tiene 15 años o menos.



**Encuentre la notación decimal para cada porcentaje en cada gráfico**

**Repaso:** Encuentre todos los divisores de cada número

38. 84      39. 620  
40. Encuentre el m.c.m entre 18 y 60  
41. Encuentre la descomposición en factores primos de 90  
42. Solucione  $\frac{5}{8} + y = \frac{13}{16}$   
43. Simplifique:  $(12 - 3)^2 - 9 + 5^2$