



GUÍA MATEMÁTICA 7° BÁSICO: PORCENTAJES

UNIDAD 1: NÚMEROS ENTEROS

Nombre:.....

Curso:..... Fecha:.....

I. Expresa en fracción y en decimal.

Porcentaje	Fracción	Decimal
20%		
12%		
60%		
75%		
100%		
150%		
350%		
1000%		

II. Calcula los siguientes porcentajes

a) 10 % de 6.500 = _____

b) 50 % de 18.000 = _____

c) 150 % de 18.000 = _____

d) 1 % de 4.700 = _____

e) 0,5 % de 3.800 = _____

f) 100 % de 8.250 = _____



III. Completa con los datos que faltan.

- a) 20 % de 35 es.....
- b)% de 900 es 9
- c) 100 % de.....es 16
- d) 25 % de 84 es..... 2 1 4 3
- e)% de 56 es 7
- f)% de 40 es 4
- g)% de 40 es 4
- h)% de 146 es 73
- i) 12,5 % de 320 es.....
- j) 10 % dees 6,8
- k) 400 % de 12 es.....
- l) 25 % de 12 es.....

IV. Calcula el 5 % de las siguientes cantidades.

- a) 820 alumnos = _____
- b) 420 dólares = _____
- c) 350 árboles = _____
- d) 20 kilogramos = _____
- e) 10.000 pesos = _____

V. Resuelve los siguientes problemas.

1. Juan tiene que pagar \$ 90.000. Si le rebajan el 5% de su deuda, ¿cuánto tiene que pagar todavía?



2. Un metro de tela me cuesta \$ 1.500. ¿A cómo tengo que venderlo para ganar el 20% de lo que costó?

3. Pedro tenía \$ 80.000. Si gastó el 20% y dio a su hermano el 15% del resto, ¿cuánto le queda?

4. De los 125 alumnos de un colegio, el 36% son damas. ¿Cuántos son varones?



5. Una camisa me costó \$ 10.500, con lo que gasté el 25% de mi dinero. ¿Cuánto dinero tenía?

6. De las 240 fichas que tiene un niño, 48 son rojas. ¿Cuál es el porcentaje de fichas rojas?

7. ¿Qué porcentaje de rebaja se hace en una deuda de \$ 4.500 que se reduce a \$ 3.600.

8. Habiendo salido el 84% de los alumnos de un colegio, permanecen en el mismo 20 alumnos. ¿Cuántos alumnos salieron del colegio?