



INSTITUCION EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Código: GA-01-V1

PRUEBAS DEL SABER PRIMER PERIODO

Fecha: 12/01/2014

Área: Matemática.

Docente Guillermo Jaramillo V.  
Grado Sexto

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_

1) Sara tiene 4 cajas grandes. Dentro de cada una de ellas hay 3 cajas pequeñas. Sara tiene un total de

- a) 28 cajas                      b) 24 cajas                      c) 16 cajas                      d) 40 cajas

2) Un cuadro cuadrangular tiene 1.000 m<sup>2</sup> de superficie. Cuánto mide su lado?

- a) 10 mt                      b) 100 mt                      c) 1000 mt                      d) 10.000 mt

3) De acuerdo al ejercicio anterior ¿Cuál es su perímetro?

- a) 100 mt                      b) 10 mt                      c) 100 mt                      d) 400 mt

4) ¿Cuántos decímetros hay en 5 metros?

- a) 50 dmt                      b) 500 dmt                      c) 5000 dmt                      d) 5 mt

5) Un escalador sube una montaña en la mañana subió  $1\frac{1}{3}$  y en la tarde subió  $\frac{2}{5}$ .

De la montaña ¿Qué fracción de la montaña ha subido?

- a)  $11/15$                       b)  $\frac{3}{5}$                       c)  $2/3$                       d)  $4/5$

6) De acuerdo al ejercicio anterior ¿qué fracción de la montaña le falta por subir?

- a)  $8/3$                       b)  $4/15$                       c)  $3/15$                       d)  $4/15$

7) ¿A qué número corresponde los  $\frac{5}{8}$  de 800 sumados en 100 y divididos en 6?

- a) 60                      b) 80                      c) 100                      d) 200

8) Al hallar el m.c.m de 80, 50, 9 el resultado es?

- a) 36                      b) 360                      c) 3.600                      d) 1.208

9) Hallar el área de un rectángulo que tiene de base  $2x$  y de altura  $3x$

- a)  $6x$                       b)  $6x^2$                       c)  $9x^2$                       d)  $4x^2$

10) En una bolsa hay 24 bolas de las cuales  $\frac{1}{6}$  son verdes,  $\frac{1}{12}$  amarillas,  $\frac{1}{2}$  blancas

Y  $\frac{1}{4}$  azules, el mínimo número de bolas que debo extraer, sin mirar para garantizar

Una blanca o azul son:

- a) 7                      b) 18                      c) 6                      d) 14