

OLIMPIADA DE INFORMÁTICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Primer examen teórico

29 de Septiembre de 2007

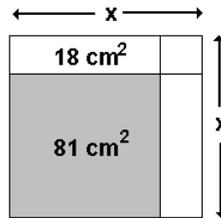
Nombre: _____ Escuela: _____
 Correo electrónico: _____ Grado escolar: _____
 Fecha de nacimiento: _____

- 1) En la siguiente secuencia: 1, 4, 9, 16... ¿cuál es el número que sigue?
 a) 61 b)25 c)36 d)17

- 2) En la siguiente secuencia: 1, 2, 3, 5, 8... ¿cuál es el número que sigue?
 a) 11 b) 13 c) 10 d)12

- 3) Si $A=(0.83)^{2007}$ y $B=(0.83)^{2008}$ entonces:
 a) $A>B$ b) $A=B$ c) $A<B$ d)No se puede saber

- 4) En la siguiente figura el área sombreada es un cuadrado, ¿cuál es el valor de x?



- a) 11cm b) 9 cm. c) 18 cm. d) 20cm.
- 5) Si $x^2y > 0$ y $xy^2 < 0$ Entonces:
 a) $x > y$ b) $x = y$ c) $x < y$ d)No se puede saber

- 6) En la siguiente figura, las dos líneas horizontales son paralelas. ¿Cuánto mide el ángulo x?

