

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 1 de 2

FECHA:	PERIODO:	GRADO:
Áreas: Matemáticas 6°		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Responda las preguntas 1 a 5 de acuerdo con la siguiente información:

En la panadería **El Buen Pan**, todos los días llevan los huevos, cada 2 días llevan la harina, cada 3 días, la levadura y cada 4, el azúcar y la sal.

- 1) El número de días que deben pasar para que todos los productos lleguen al mismo tiempo es:
 - a) 6
 - b) 12
 - c) 9
 - d) 15
- 2) ¿Cada cuántos días llegan al mismo tiempo los huevos y la harina?
 - a) 1
 - b) 3
 - c) 2
 - d) 4
- 3) Los productos que llegan al mismo tiempo cada tercer día son
 - a) Los huevos y la levadura
 - b) La harina y la levadura
 - c) La levadura, el azúcar y la sal
 - d) Los huevos y el azúcar
- 4) ¿Cuántos productos coinciden cada 6 días?
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4
- 5) ¿Al cabo de 16 días que productos coinciden?
 - a) Huevos, sal y harina
 - b) Harina. Levadura, azúcar y sal
 - c) Huevos, harina y levadura
 - d) Huevos, harina, azúcar y sal
- 6) Cuando se completa el siguiente cuadrado mágico, la suma de los cuatro enteros en cada columna, en cada fila y en cada diagonal es +la misma.

A		7	12
	4	9	
	5	16	3
8	11		B

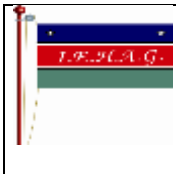
El valor de A y de B respectivamente es:

- a) 13 y 1
 - b) 2 y 12
 - c) 1 y 13
 - d) 12 y 2
- 7) El dígito 3 se escribe a la derecha de otro número de dos dígitos para obtener de esta manera un número de tres dígitos. El nuevo número es en **372** más grande que el número original de dos dígitos. El número de dos dígitos que se tenía al principio es:
 - a) 14
 - b) 31
 - c) 13
 - d) 41
 - 8) La suma de las edades de tres niños es **32**. La edad del mayor es el doble de la edad del menor. Las edades de los dos mayores difieren por tres años. La edad del niño menor es:
 - a) 11 años
 - b) 7 años
 - c) 14 años
 - d) 5 años
 - 9) Si a es un número de dos dígitos en que el dígito de las decenas es **m** y el de las unidades es **n**, entonces **a+1** es igual a:
 - a) $m+n+1$
 - b) $10m+n+1$
 - c) $100m+n+1$
 - d) $100m+10n+1$
 - 10) Dados los conjuntos:

$$A = \{ t, i, b, u, r, o, n \}$$

$$B = \{ d, e, l, f, i, n \}$$

$$C = \{ s, a, l, m, o, n \}$$
 El conjunto $A \cap B \cap C$ corresponde a:
 - a) i
 - b) o
 - c) n
 - d) m

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 2 de 2