Antonio José Camacho
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

PROFESOR	Juan Carlos Machín Pérez		PROGRAMA		
E- MAIL	jmachin@profesores.uniajc.edu.co		GRUPO	FECHA	
ASIGNATURA	Lógica y Razonamiento	CÓDIGO	ACTIVIDAD	Examen Diagnóstico	
ESTUDIANTE			NOTA		
CÓD. EST.					
E-MAIL EST.					

1. Fui al bar y me cobraron 21 pesos por una cerveza y un whisky. Si el whisky vale 19 pesos más que la cerveza ¿Cuántos pesos vale la cerveza?

2. Vladimir trabaja 4 días seguidos y descansa el quinto día. Si empieza su trabajo el lunes, ¿cuántos días tienen que transcurrir para que le corresponda descansar un domingo?

3. En una avenida hay cinco casas (C1, C2, C3, C4, C5) que están en línea recta. Cuatro encuestadores (P, Q, R, T) deben visitar, cada uno, solo una de las cinco casas y se tiene la siguiente información: • Los encuestadores P y Q estuvieron separados por una casa. • Los encuestadores R y T estuvieron separados por dos casas. • La misma casa no pudo haber sido visitada por dos encuestadores. De acuerdo con la información dada ¿Qué casa no pudo ser visitada?
    a) Casas 1 y 3
    b) Casas 2 y 4
    c) Casas 1 y 5
    d) Cualquiera
4. Si tenemos un tren que mide 1 km, ¿cuánto tiempo tardará en pasar por un túnel que mide 1 km, si va a una velocidad de 1 km/h?

5. En una carrera, un corredor adelanta al que va segundo. ¿En qué posición se coloca?

DCB
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

LIVEWORKSHEETS