

Ciencia de datos

Ejercicio 1

Nombre: Rodríguez Fitta José Emanuel Fecha: 05/02/2022
Apellido Paterno Apellido Materno Nombre(s)

Calificación: _____

Objetivo: El participante pondrá en práctica dos de los tipos de pensamiento matemático.

Instrucciones:

Desarrollar los siguientes ejercicios e indicar la respuesta final.

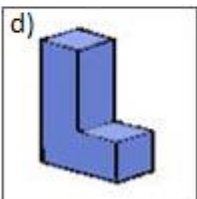
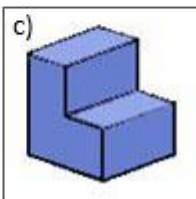
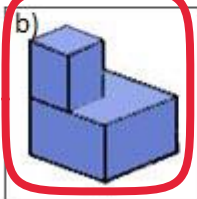
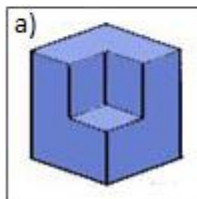
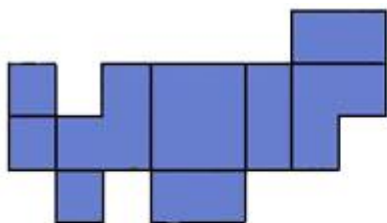
1) La suma de tres números, múltiplos consecutivos de 8 es 888. ¿Cuáles son esos números?

a) 288, 296 y 304.

b) 295, 296 y 297.

c) 294, 296 y 298.

2) ¿Cuál inciso representa la figura armada?



Valor 5 puntos c/u

4). Un múltiplo de 8 es de la forma $8p$. Los múltiplos consecutivos son $8(p+1)$ & $8(p+2)$ si la suma es 888

$$\Rightarrow 8p + 8(p+1) + 8(p+2) = 888$$

$$\Rightarrow p + p+1 + p+2 = 111 \Rightarrow 3p + 3 = 111$$

$$3p = 108 \quad \underline{p = 36}$$

\therefore los tres números buscados son

$$8p = 288$$

$$8(p+1) = 296$$

$$8(p+2) = 304$$