

APLICACIONES DE MATEMATICAS

CONTESTA LO QUE SE TE INDIQUE

1.1 COMPLETA LA SIG SUCESIONES

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, _____, 16, _____, 18, _____, 20 (se le suman 2)

6, 17, 28, 39, _____, 50, _____, 61, _____, 72, _____, 83, _____, 94 (se le suman 11)

32, 48, 72, 108, _____, _____, 243, _____

678, _____, 671, 664, 657, _____, 650, _____, 643, _____, 636, 629, _____, 622 (se le restan 7)

1.2 CONTESTA LAS SIG PREGUNTAS

A. Vincent van Gogh está haciendo versiones de un color de todas sus pinturas. Usa los colores en el orden siguiente y después empieza otra vez desde el principio: rojo, azul, rosa, verde y morado. ¿de que color es la pintura 31?

Respuesta: Es rojo

De acuerdo al orden de los colores al rojo le toca los numeros 1, 6, 11, 16, 21, 26, 31.

B. El doble del cuadrado de un número es igual al cuadrado del sucesor del número más 14. ¿Cuál es el número?

respuesta 5

C. La diferencia entre los catetos de un triángulo rectángulo es 7cm. ¿Cuál es el perímetro del triángulo rectángulo si la hipotenusa mide 6 cm menos que la suma de los catetos?

CATETOS = A= 9 C= 6 Y el perimetro es igual a 16cm

D. La suma de dos números es 30 y su producto 221. ¿Cuáles son los números?

Respuesta: 13 y 17 porque la suma $13+17=30$ y la multiplicacion de $13 \times 17=221$

E. Un jardín rectangular mide 6m por 4m. Si se le rodea por una franja pavimentada de ancho uniforme cuya área es equivalente a la del jardín, ¿Cuál es el ancho de la franja pavimentada?

2M

REALIZALDO POR ING. YESENIA ELIZALDECORNEJO