

PRUEBAS DE NIVEL

SEXTO

6º PRUEBA A

NOMBRE:

PROBLEMA

(3 puntos)

Asier ha jugado a cromos con sus amigos en el recreo.
En la primera partida ha ganado 18 cromos, pero en la segunda partida ha perdido 47.
Al final del recreo cuenta sus cromos y tiene 96.
¿Cuántos cromos tenía Asier cuando empezó a jugar?

- Piensa el plan que vas a seguir para resolver el problema.
- Ejecuta tu plan paso a paso.

SOLUCIÓN:

- Continúa esta serie: (1 punto)

1, 4, 8, 13, 19, 26, , , ,

- ¿Qué número ocupará el puesto 100 en esta serie? (1 punto)

1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2,

PROBLEMA

(3 puntos)

Se lanzan cuatro dados iguales.
Halla de cuántas formas puede ocurrir que la suma de los puntos obtenidos sea 15.

- Para llenar una piscina se pueden utilizar dos grifos.
El grifo pequeño tarda en llenarla 120 horas y el grifo grande tarda solamente 60 horas.
¿Cuánto tiempo tardarán en llenar la piscina los dos grifos si funcionan a la vez?

Razona tu respuesta

(2 puntos)

PROBLEMA

(4 puntos.)

Un pavo cuesta lo mismo que tres gallinas y una gallina cuesta lo mismo que dos pollos. El precio de un pavo es de 12 €
¿Cuánto costarán dos pavos, dos gallinas y dos pollos?

- Piensa el plan que vas a seguir para resolver el problema.
- Ejecuta tu plan paso a paso.

- La suma de las edades de Juan y de sus tres amigos es de 42 años.
¿Cuánto sumarán sus edades dentro de 5 años?
Razona tu respuesta (2 puntos)

PROBLEMA

(2 puntos)

Un pantalón cuesta 28 € Me han hecho un descuento del 20%.
¿Cuánto he pagado por el pantalón?

- Una botella de aceite de $\frac{3}{4}$ de litro cuesta 2,40 €
¿Cuánto costará una botella de 2 litros de ese aceite?

Razona tu respuesta

(2 puntos)