

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)

[Volver a la página de Sexto curso](#)