

PROBLEMAS NO ARITMÉTICOS

1º Averigua cómo siguen las siguientes series: restando un número negativo.

$$\begin{array}{l} -(-5) \\ 1 - 6 - 11 - 16 - \dots \dots \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -(-2) \\ 3 - 5 - 7 - 9 - \dots \dots \end{array}$$

2º Resuelve sin operaciones:

¿Cuántos años tendrás cuando cumplas los años que tiene tu padre ahora?

¿Quién tenía más años tu padre o tu abuelo cuando tenían tu edad?

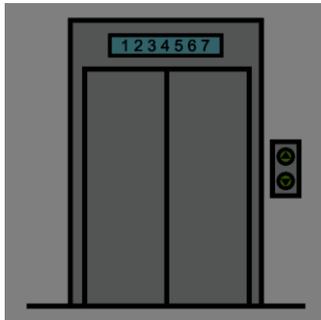
METAMODELOS

a) Generativos

Elena, Juan y María viven en el mismo bloque de pisos.

La prima de Juan vive en la misma planta que Juan, es decir, en la última. María vive dos plantas por debajo de Juan y Elena tiene que subir tres plantas cuando visita a María.

¿Sabrías decir en qué planta vive cada uno?



b) De enlaces

Inventad preguntas a partir de las imágenes que aparecen en el siguiente problema y respondedlas.

Para la fiesta del colegio las madres han comprado unos rollos de tela de flores preciosas. Deberán coser 10 faldas y tenerlas preparadas para el día 21 de junio.



c) De transformación.

¿Serías capaz de cambiar los datos del problema ya resuelto y obtener la misma solución?

¡Animo!

Hemos hecho el trayecto en coche a una velocidad constante de 120. km por hora.
La distancia de Madrid a Cádiz es de 660 kilómetros.
Si salimos a las 10 de la mañana ¿A qué hora llegaremos?
Haremos una parada de 30 minutos para comer un bocadillo.

Solución: Tardaremos 6 horas en llegar.
Llegaremos a las 16 horas.



- d) **De composición** Completar los datos del enunciado de un problema a partir de la solución de este.

El profesor de matemáticas nos indica que debemos dibujar en el cuaderno nuestra habitación a escala 1:50.

Si el ancho es.....metros y el largo es.....metros. ¿Cuántos centímetros deberemos dibujar para cada medida?

Dibújalo en el cuaderno utilizando la regla.

$$5,5 \times 100 = 550 \text{ cm}$$

$$8,3 \times 100 = 830 \text{ cm}$$

$$550 : 50 = 11 \text{ cm}$$

$$830 : 50 = 16,6 \text{ cm}$$



e) **De interconexión:** Seleccionar la información necesaria mediante la consulta de documentación adaptada a los alumnos.

LA FIESTA DE CUMPLEAÑOS DE MARÍA

María va a organizar una fiesta de cumpleaños .Tiene un presupuesto de 128 euros.
Busca información sobre precios y organiza la fiesta para 5 personas.

Quiere lo siguiente:

- Una tarta de chocolate.
- Bebidas.
- Sesión de cine con palomitas.

¿Tendrá suficiente dinero? ¿Le sobrará algo?

