Examen de Matemáticas — 3.º Grado de Primaria (1.ª Etapa)

Problema 1: Las edades

Meche tiene seis años. Juanjo tiene cinco años más que Meche, Alfredo tiene cuatro años más que Juanjo y Pilar tiene doce años menos que Alfredo. ¿Cuántos años tiene Pilar?

Problema 2: Puntaje total

En el torneo de handball de la escuela, cada partido ganado vale 3 puntos. Cada partido empatado le da a cada equipo 1 punto. Si pierde un equipo, no recibe puntos.
El equipo azul ha jugado 8 partidos, de los cuales ganó 4 y perdió 2. El resto los empató. ¿Cuántos puntos lleva el equipo azul?

Problema 3: Sillas numeradas

Alberto, Berta, Carla y Diego están sentados en una fila de 4 sillas, numeradas del 1 al 4. Si sabemos que:

- Berta está sentada en la silla 3.
- Alberto está entre Berta y Carla.

¿Quién ocupa la silla número 2?

A) Alberto | B) Berta | C) Carla | D) Diego

Problema 4: Una balanza

La imagen muestra un par de balanzas equilibradas:



¿Cuántos cuadrados pequeños pesan lo mismo que dos rectángulos?

Problema 5: Siguiendo las flechas

Si las flechas que llegan a un círculo son **rojas y gruesas**, se deben **sumar** los números de los círculos de donde vienen las flechas.
Si las flechas que llegan a un círculo son **azules y delgadas**, se deben **multiplicar** los números de los círculos de donde vienen las flechas.
Ejemplo: Se suman 2, 3 y 5 que dan 10 para el círculo del medio; luego se multiplican 3 y 10 para el círculo de arriba a la derecha.
¿Qué número quedará en el círculo azul de arriba a la derecha en el segundo arreglo (con números 6, 1 y 2 en la base)?

LIVEWORKSHEETS

Problema 6: La pelota de Pedro

Desde la ventana del quinto piso de un hotel, que está a 25 metros del suelo, Pedro aventó su pelota y rebotó hasta una ventana que está a 15 metros del suelo. ¿De qué piso es la ventana hasta la que rebotó la pelota? (Cada piso tiene la misma altura desde la planta baja).

Piso 1 | Piso 2 | Piso 3 | Piso 4

Problema 7: Las ranas de Luisa

Luisa entrena a sus 14 ranas para que salten al frente cuando ella aplaude. Cierto día, las acomodó en dos filas de 7 ranas cada una (la primera fila numerada con números pares desde el centro: 2, 4, 6... y la segunda fila con impares desde el centro: 1, 3, 5...).
Cuando Luisa aplaude por primera vez, todas las ranas dan un brinco hacia adelante y, por ejemplo, la rana 1 queda abajo de la rana 4.
Después del cuarto aplauso, ¿qué rana queda debajo de la rana con el número 10 de la primera fila?

Problema 8: Sucesión

En la sucesión: **2, 5, 7, 12, ?** cada término es la suma de los dos anteriores. ¿Qué número debe de ir en lugar del signo de interrogación?

Problema 9: Muchos triangulitos

Juntando unos cuantos triángulos equiláteros pequeños e iguales, hemos formado un triángulo equilátero más grande. El triángulo grande tiene 5 triángulos pequeños en su base inferior.
¿Cuántos triángulos equiláteros pequeños hemos usado en total para formar el grande?

Problema 10: Punto de encuentro

Rocío siempre camina el doble de rápido que Jaime. Si parten del punto señalado en sentido contrario, y van dando vueltas a la parcela rectangular (de 4 unidades de ancho por 2 unidades de alto), ¿en qué punto (A, B, C, D o E) se encontrarán por primera vez?

A | B | C | D | E

Problema 11: Las gallinas

Tengo dos gallinas, Atila y Turuleca.
Atila pone 79 huevos en tres meses y Turuleca pone 55 huevos en dos meses.
¿Cuántos huevos pondrán las dos gallinas juntas en un año (12 meses)?

Problema 12: El número pensado

Francisco pensó un número. Primero le sumó 3; después, multiplicó el resultado por 2 y a ese resultado le restó 8. Después de estas operaciones obtuvo 16. ¿Cuál es el número que había pensado Francisco?

LIVEWORKSHEETS