

	PROBLEMA 1: EL PERÍMETRO	
	Nombre y apellidos	
	Centro e isla	

1. La cuarta parte del lado largo de un rectángulo mide 6 cm. Si el lado corto mide $\frac{1}{3}$ del lado largo. ¿Cuál sería el perímetro de ese rectángulo dibujado a escala 2:1?

	PROBLEMA 2: LOS DADOS	
	Nombre y apellidos	
	Centro e isla	

2. Lanzo 3 dados. Cada dado con 10 caras y los números del 1 al 10. Salen los números 1-6-5.

A) ¿Cuántos números de 3 cifras diferentes puedo formar? Escríbelos.

B) De todas esas opciones hay una combinación que:

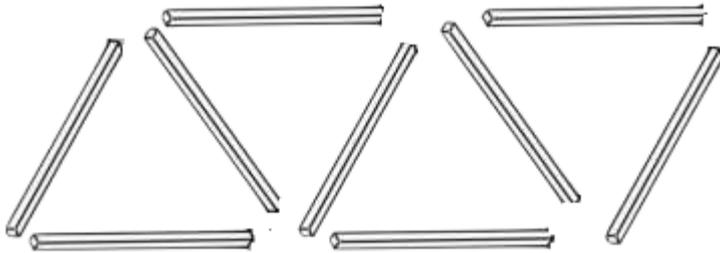
- 1. No es múltiplo de 5**
- 2. Su tercera parte es mayor de 150.**
- 3. Si lo dividimos entre 5, su resto natural es 1.**

	PROBLEMA 3: EN EL SÚPER	
	Nombre y apellidos	
	Centro e isla	

Por 1,25 Kg de pollo iba a pagar 6€. Sin embargo, hay una oferta que, si compro 2 kg, tengo un 20% de descuento en el precio final. Si tengo 10€. ¿Podría comprar 2 kg de pollo? ¿Me faltaría o me sobraría? ¿Cuántos euros?

	PROBLEMA 4: CUARENTA PALILLOS	
	Nombre y apellidos	
	Centro e isla	

Marcos utiliza palillos de madera para realizar una decoración.



Comienza a formar un triángulo con tres palillos (a la izquierda en la figura), después añade otros palillos para formar un segundo triángulo, después, con otros, forma todavía un tercero y así sucesivamente.

La figura muestra los nueve palillos que forman los primeros cuatro triángulos.

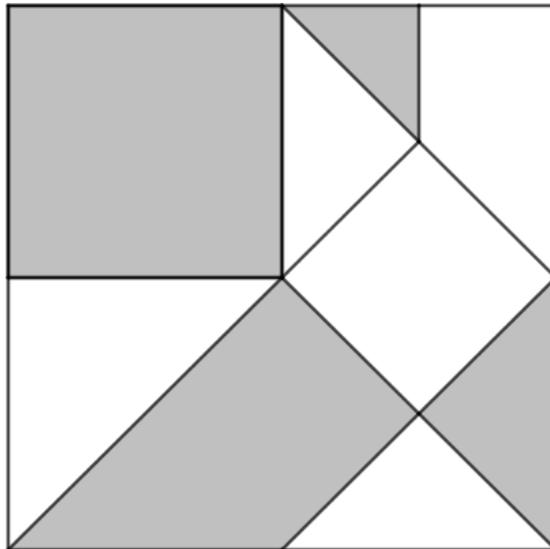
¿Cuántos palillos necesitará Marcos para formar 40 triángulos?

	PROBLEMA 5: COLLAGE GEOMÉTRICO	
	Nombre y apellidos	
	Centro e isla	

Lucía hizo el collage que se reproduce a continuación en una tarjeta cuadrada.

Recortó las figuras de una hoja blanca y otra gris, y luego las pegó con precisión sobre la cartulina sin superponerlas.

Dentro del collage hay nueve figuras: dos cuadrados, cinco triángulos (que son medios cuadrados) y otras dos figuras.



¿Utilizó Lucía más papel blanco, más papel gris o la misma cantidad de papel blanco y gris?