

Reto de aprendizaje

Sección 1

Karla y Pablo hicieron un examen de matemáticas el mismo día, pero están en grupos distintos, obtuvieron sin planearlo la misma calificación, Karla resolvió correctamente 24 de las 30 preguntas que tenía su examen.

- a. Calcula la calificación que obtuvo Karla.

- b. El examen de Pablo tenía 20 preguntas. Calcula el número de aciertos que obtuvo Pablo para tener la misma calificación que Karla.

- c. ¿Qué recurso utilizaste para resolver el problema?

Sección 2

Un bebé nació pesando 3 kg. Durante su primer año de vida su peso aumentó 0.5 kg cada mes. Completa la siguiente tabla para calcular el peso del bebé.

Edad del bebé (meses)	Peso del bebé (kg)
0	3 kg
1	
2	
3	
4	

- a. Si se representa con la letra "y" el peso del bebé y con x la edad del bebé (en meses), escribe una expresión algebraica para calcular el peso del bebé.

- b. Utiliza la expresión algebraica para calcular el peso del bebé a partir de las siguientes edades:

$$x = 7 \text{ meses}, y = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = 8 \text{ meses}, y = \underline{\hspace{2cm}}$$