



En el plan de alimentación, Rafael considera incluir una alimentación mixta compuesta por forraje y alimento concentrado, en caso de que escasee el forraje verde en épocas de sequía.



### Reto 1

Cada cuy de 1 kilogramo consume aproximadamente 180 g de forraje verde y 30 g de concentrado al día. Si debe distribuir en tercios dicha cantidad de alimento para tres comidas del día, ¿cuánto alimento corresponde a cada parte?

Después de leer el problema, reflexiona a partir de las siguientes preguntas:

- ¿Qué te pide el problema?
- ¿Qué estrategia puedes utilizar para responder al reto?

#### Responde

- Completa la tabla con la cantidad de insumos que compone una alimentación de forraje verde y de concentrado para un día.

Forraje	Concentrado
_____ g	_____ g

- Divide la tira en las partes que corresponden a cada comida:

concentrado
forraje

- ¿Cómo has representado cada parte?, ¿cuántos gramos crees que corresponden a cada parte? Explica.

Escribe la fracción que representa cada comida del día:  $\frac{\square}{3}$

- a) Hallamos la cantidad de forraje en  $\frac{1}{3}$  del día.

- ¿En cuántas partes debe dividir la cantidad de forraje? \_\_\_\_\_
- Representa la cantidad de forraje y divídela en las partes que has propuesto.

forraje

- ¿Cuánto forraje corresponde a cada momento del día? \_\_\_\_\_
- Utiliza una adición para comprobar tu respuesta.

$$\frac{1}{3} + \frac{\square}{3} + \frac{\square}{3} = \frac{\square}{3}$$

$$60 + 60 + 60 = \square$$

- b) Hallamos la cantidad de concentrado en  $\frac{1}{3}$  del día.

- ¿Cuánto concentrado consume un cuy en un día? \_\_\_\_\_
- Representa la cantidad de concentrado y divídela en las partes que has propuesto.

- Utiliza una adición para comprobar tu respuesta.

$$\frac{1}{3} + \frac{\square}{3} + \frac{\square}{3} = \frac{\square}{3}$$

$$10 + 10 + \underline{\hspace{1cm}} = \square$$

- En cada momento del día, el cuy consumirá:

\_\_\_\_\_ g de forraje y \_\_\_\_\_ g de concentrado.

**Responde la pregunta:**

¿Cuánto alimento corresponde a cada parte?