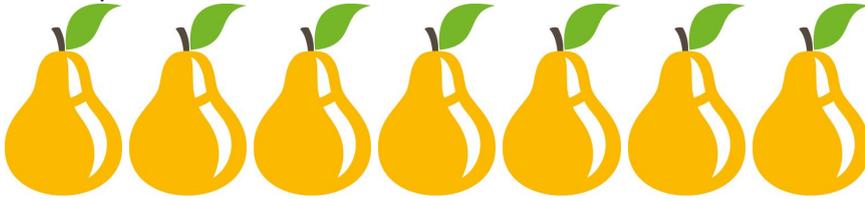


## Resolução Atividades Complementares\_MAT5\_05NUM09

1. Mariana comprou sete peras para dividir entre suas duas filhas. Marque os quadrinhos que possuem maneiras de se representar com quantas peras cada uma de suas filhas recebeu.



$$\frac{7}{2}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$3\frac{2}{7}$$

$$3\frac{1}{2}$$

$$5$$

$$3,5$$

### Resolução:

Mariana comprou sete peras e dividirá entre suas duas filhas. Portanto, cada filha receberá três peras inteiras e a que sobrou deverá ser dividida em duas partes iguais, ou seja, ao meio. Sendo assim, podemos representar das seguintes maneiras:

Sete peras divididas por duas crianças:  $\frac{7}{2}$

ou

Cada criança receberá três inteiras e a metade de uma, representadas pelo número misto:  $3\frac{1}{2}$

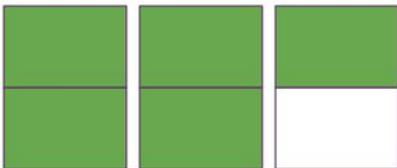
ou

Três peras e meia podem ser representadas também pelo número decimal **3,5**, pois antes da vírgula temos as unidades inteiras e, após a vírgula, as partes.

- 
2. Ligue as imagens à representação fracionária ou decimal correspondente à parte colorida:



$$2,5$$



$$\frac{1}{2}$$



$$0,1$$

**Resolução:**

A primeira imagem contém dez partes e uma das dez estão pintadas, podendo ser representada por um décimo, expresso pelo número decimal 0,1.

A segunda imagem tem duas unidades inteiras coloridas e uma pela metade. Então, pode ser representada por dois inteiros e meio, ou seja, 2,5.

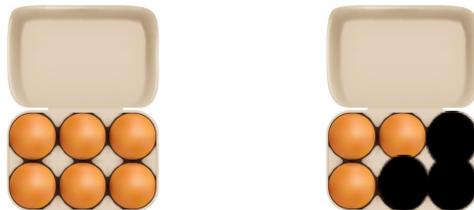
A terceira imagem possui doze partes e seis delas estão pintadas, ou seja, a metade, que pode ser representada pela fração  $\frac{1}{2}$ .

**Desafio**

Ana vai precisar de nove ovos para fazer um bolo de aniversário grande. Porém as bandejas de ovos que são vendidas no supermercado são iguais à que está apresentada abaixo. Quantas bandejas de ovos Ana precisará comprar? Que fração e que número decimal representa a quantidade de ovos que Ana precisará?

**Resolução:**

Ana precisará de nove ovos. As bandejas contêm seis ovos cada uma. Portanto, Ana utilizará duas bandejas de ovos: a primeira bandeja inteira e três ovos da segunda, ou seja, a metade da mesma.



Assim, podemos representar a quantidade como nove ovos de bandejas que são divididas em seis partes, ou uma bandeja inteira mais a metade de outra ou uma bandeja e meia, respectivamente representadas abaixo:

$$\frac{9}{6}, 1\frac{1}{2} \text{ ou } 1,5.$$