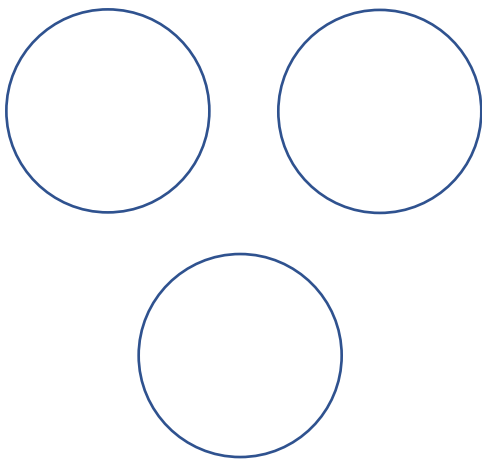
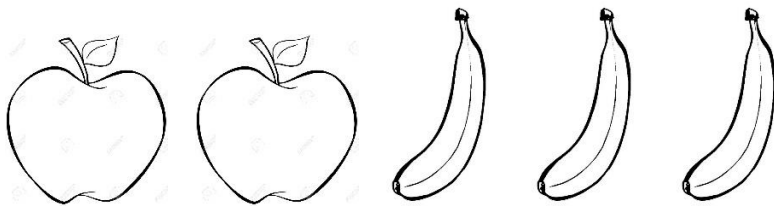


Problème de composition d'état : recherche du tout

Le panier de fruits

Léo a 2 bananes et 3 pommes dans son panier.

Combien y a-t-il de fruits en tout ?



On fait une addition :

$$2 + 3 = 5$$

On écrit la phrase réponse :

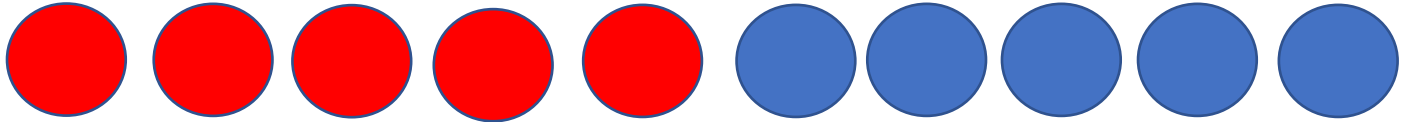
En tout, il y a 5 fruits.

Problème de composition d'état : recherche d'une partie

Le sac de billes

Léa a 10 billes. Elle a 5 billes rouges et des bleues.

Combien a-t-elle de billes bleues ?



On fait une addition à trou :

$$5 + \dots = 10$$

ou

une soustraction :

$$10 - 5 = 5$$

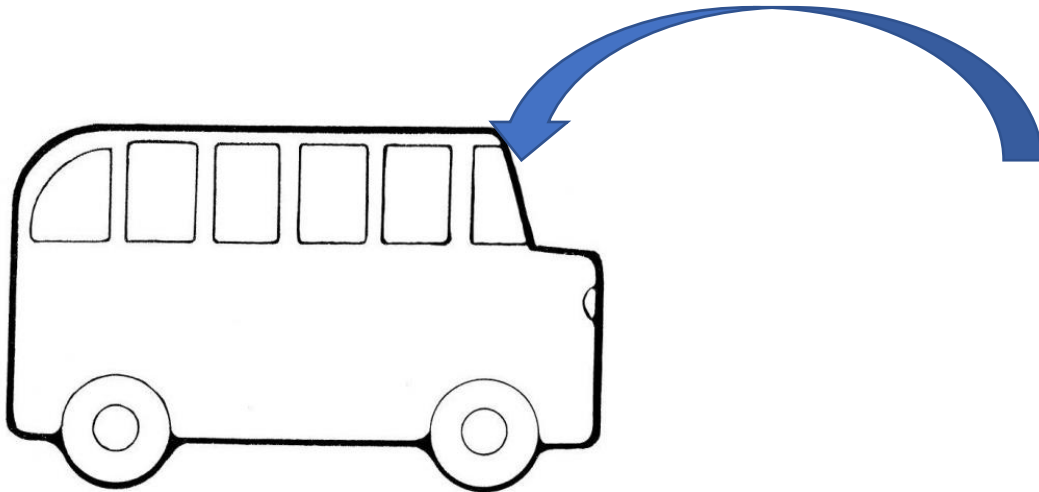
On écrit la phrase réponse :

Léa a 5 billes bleues.

Problème de transformations d'états (transformation positive) : recherche de l'état final : *L'autobus*

Il y a 2 personnes dans un bus. Le bus s'arrête et 4 personnes montent.

Combien y a-t-il de personnes en tout dans le bus ?



On fait une addition :

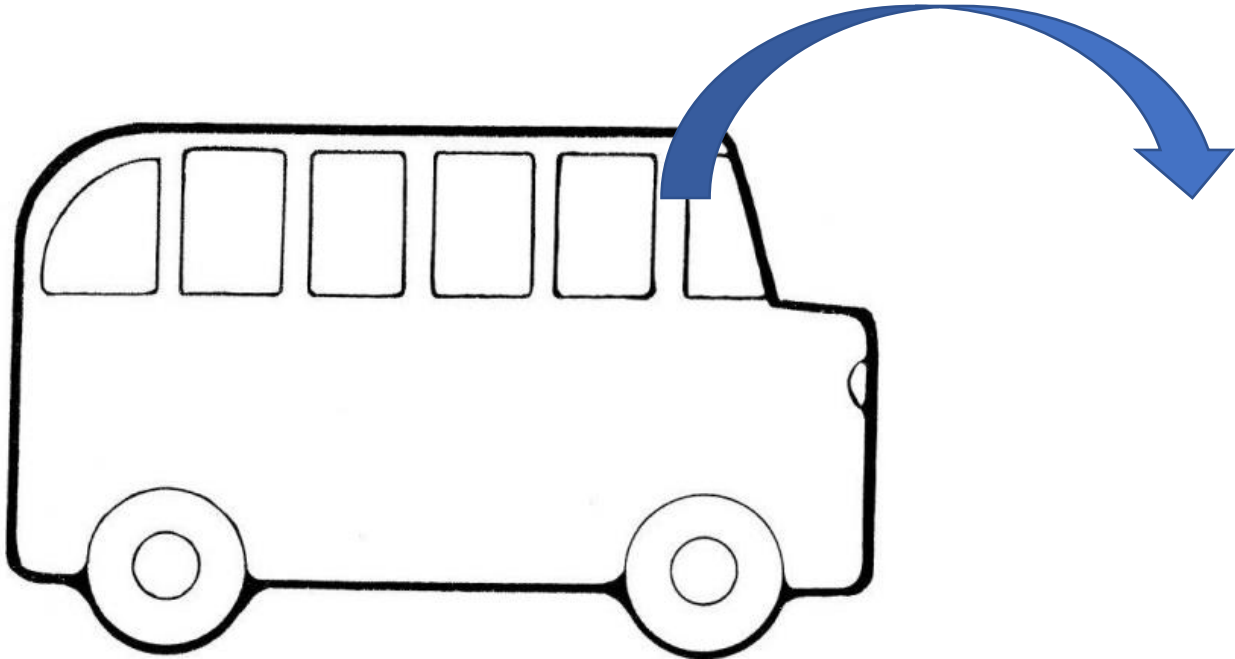
$$2 + 4 = 6$$

On écrit la phrase réponse :

En tout, il y a 6 personnes dans le bus.

Problème de transformations d'états (transformation négative) : recherche de l'état final : L'autobus

Il y a 8 personnes dans un bus. 3 personnes descendent.
Combien y a-t-il de personnes maintenant dans le bus ?



On fait une soustraction :

$$8 - 3 = 5$$

On écrit la phrase réponse :

Maintenant, il y a 5 personnes dans le bus.

Problème de division - partition :

Les pirates

3 pirates se partagent un trésor de 15 pièces d'or.

Combien de pièces chaque pirate recevra-t-il ?



On fait une addition :

$$5 + 5 + 5 = 15$$

On écrit la phrase réponse :

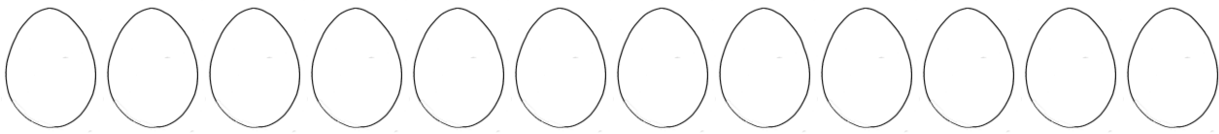
Chaque pirate aura 5 pièces.

Problème de division - quotition

Les œufs

Je dois ranger 12 œufs dans des boîtes de 4.

Combien de boîtes me faut-il ?



On fait une addition :

$$4 + 4 + 4 = 12$$

On écrit la phrase réponse :

Il me faut 3 boîtes.

Problème multiplicatif : réunion de collections équipotentes.

Les bouquets de fleurs

Le fleuriste compose 5 bouquets de 3 tulipes.

De combien de tulipes a-t-il besoin ?



On fait une addition ou multiplication :

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$$

5 fois 3 égal 15

On écrit la phrase réponse :

Le fleuriste a besoin de 15 tulipes.