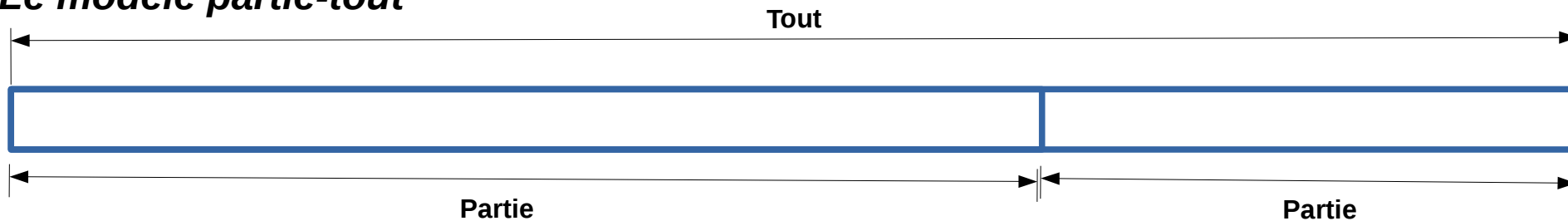


# STRATÉGIE 1 : LA MÉTHODE PAR MODÉLISATION

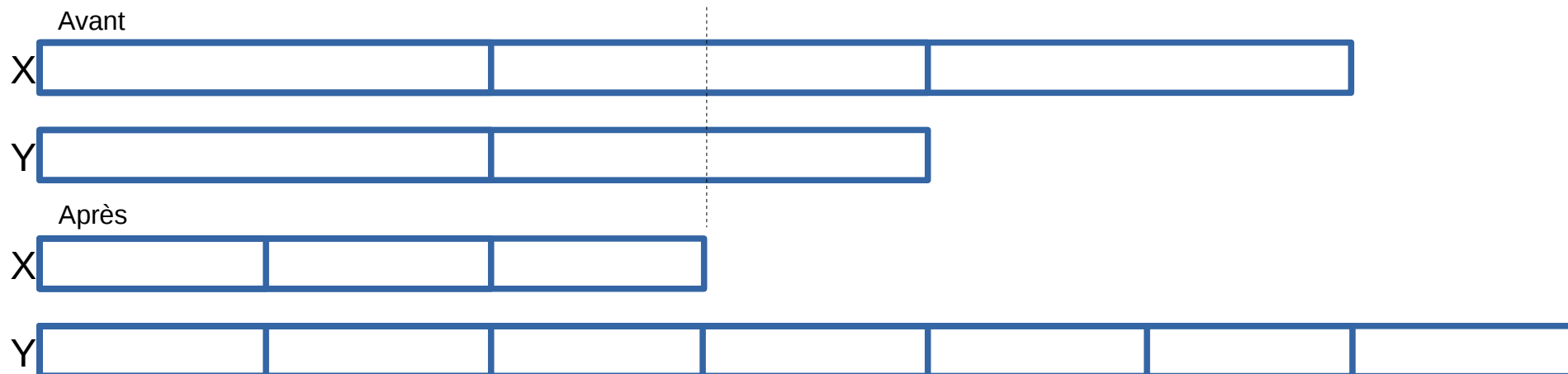
## Le modèle partie-tout



## Le modèle de comparaison



## Le modèle avant/après



## **STRATÉGIE 2 : DESSINER UN SCHÉMA OU UNE IMAGE**

Utiliser un dessin ou des objets : modéliser les événements et les rapports et les rapports à l'intérieur du problème.

## **STRATÉGIE 3 : FAIRE UNE LISTE SYSTÉMATIQUE**

Classer les informations en fonction de certaines caractéristiques à l'aide d'une liste organisée : prendre en compte les possibilités de façon méthodique.

## **STRATÉGIE 4 : CHERCHER DES RÉGULARITÉS**

Repérer les régularités et les verbaliser.

## **STRATÉGIE 5 : DEVINER ET VÉRIFIER**

Deviner des solutions, noter les essais dans un tableau, vérifier les hypothèses pour les affiner en cas d'erreur. L'analyse des erreurs permet d'obtenir des informations utiles sur le problème et d'améliorer les essais suivants. Inclure dans le tableau une ligne total et une ligne « vérification » qui précise le constat (trop petit, trop grand ou trop, moins...)

## **STRATÉGIE 6 : SIMPLIFIER LE PROBLÈME**

Regarder un cas plus simple pour découvrir une régularité qui peut mener à la solution du problème d'origine.

## **STRATÉGIE 7 : TRAVAILLER EN SENS INVERSE**

Pour les problèmes où l'information donnée indique comment la situation se termine. Se concentrer sur les événements qui ont lieu dans l'ordre dans lequel ils se présentent dans le problème puis effectuer les opérations inverses.