

Problème type 1 : L'autobus Nantes-Pornichet

Un autobus part de Nantes à destination de Pornichet.

Il fait un arrêt à Saint-Herblain et un arrêt à Saint-Nazaire.

A Nantes , 40 personnes montent dans le bus.

A Saint-Herblain, 12 passagers descendent et 6 passagers montent.

A Saint-Nazaire, 3 passagers descendent et 8 passagers montent.

Combien de passagers arrivent à Pornichet ?

Les stratégies possibles pour résoudre le problème :

- Utilisation du dessin
- Faire les opérations par étapes : une addition (+) et une soustraction (-) à chaque arrêt.

- à Saint Herblain : $40 - 12 = 28$; $28 + 6 = 34$

- à Saint Nazaire : $34 - 3 = 31$; $31 + 8 = 39$

- Regrouper ceux qui montent (addition : +) et ceux qui descendent (soustraction :-)

$$40 + 6 + 8 = 54 ; 12 + 3 = 15 ; 54 - 15 = 39$$

A la fin du problème : phrase réponse

39 passagers arrivent à Pornichet.