

2

Repérage

Avant ce chapitre, vous devez savoir :

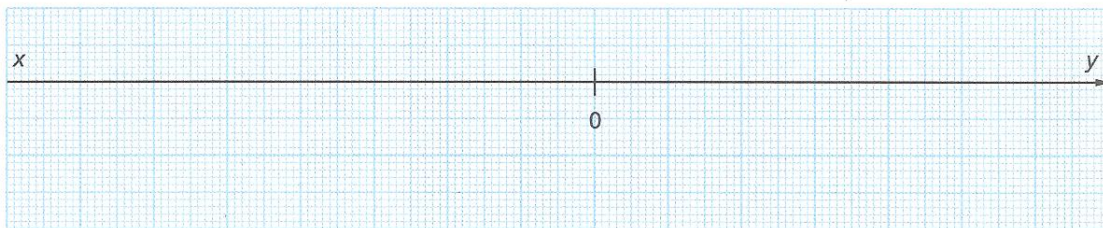
- ▶ lire et écrire des nombres relatifs (Fiche rappels 4)
- ▶ utiliser l'addition et la soustraction (Fiche rappels 2)

À la fin de ce chapitre, vous serez capable :

- ▶ de repérer et de placer des points donnés sur une droite orientée
- ▶ de repérer des points par des couples de nombres positifs
- ▶ de repérer des points par des couples de nombres relatifs
- ▶ de représenter les données d'un tableau sous forme graphique
- ▶ d'utiliser un graphique pour trouver des valeurs particulières

Approches

1 Comment peut-on graduer cette droite en respectant le sens de la flèche et en utilisant les nombres relatifs ?



2 Catherine habite Poitiers et considère la ligne SNCF Paris-Bayonne. Les distances des villes sont indiquées par rapport à Poitiers et dans le sens Bayonne - Paris.

- 448	- 397	- 243	- 113	0	+ 97	+ 211	+ 332
Bayonne	Dax	Bordeaux	Angoulême	Poitiers	Tours	Orléans	Paris

Calculez les distances suivantes :

Bordeaux – Tours : Orléans – Paris :

Dax – Angoulême : Paris – Tours :

Paris – Bayonne : Bordeaux – Bayonne :