

## Chapitre 4 : Droites parallèles et perpendiculaires

### Programme

Connaissances	Capacités	Commentaires
Notions de parallèle, de perpendiculaire.	-Tracer, par un point donné, la perpendiculaire ou la parallèle à une droite donnée. <i>-Utiliser différentes méthodes</i>	Il est seulement attendu des élèves qu'ils sachent utiliser en situation ces notions, notamment pour la reconnaissance de deux parallèles ou pour leur tracé.

### Objectifs et déroulements

Objectifs	Déroulements
<b>Séance 1</b>	
-Repérer deux droites sécantes -Repérer deux droites parallèles - Repérer deux droites perpendiculaires	Introduction : Qu'est-ce que deux droites parallèles, perpendiculaires ? Donner des exemples concrets (dans la classe)  Activité 2 p123 (1)  Cours : I- Les droites A- Droites sécantes (définition) B- Droites parallèles (définition) C- Droites perpendiculaires (définition)  Devoirs : exercices 1, 2 et 3(feuille poly)
<b>Séance 2</b>	
-Savoir démontrer que deux droites sont parallèles (utilisation de la propriété1)  -Savoir démontrer que deux droites sont perpendiculaires (propriété 2)	Correction exercices 1, 2 et 3  Cours : II-Propriétés A-Première propriété Exercice 39 p 133 Cours : B-Deuxième propriété Exercice 58p135  Devoirs : Exercice 41 p133
<b>Séance 3</b>	
-Savoir démontrer que deux droites sont parallèles (utilisation de la propriété3)	Correction Exercice 41 p133  Cours : C-Troisième Propriété Exercice 60 p135

	Devoirs exercice 37 p132 4 et 5 feuille
Séance 4	
-Savoir tracer, par un point donné, la perpendiculaire à une droite donnée.	Correction 37p132, Exercices 4 et 5  Cours : III- Construction A-Construire deux droites perpendiculaires (à l'aide de l'équerre)  Devoirs exercices 25,26 et 27p130-131
Séance 5	
-Savoir tracer, par un point donné, la parallèle à une droite donnée.	Correction exercices 25,26 et 27p130-131  Cours : B-Construire deux droites parallèles  Exercice 34p131  Devoirs exercice 37 p132

Contrôle à la rentrée : le 4 Novembre