

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

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

Contrôle à la rentrée : le 4 Novembre