

## Test de compréhension du cours : Droites

### **Consignes :**

Cette fiche mélange deux types d'exercices :

- ↪ **QCM** : Coche la bonne réponse (une seule réponse correcte).
- ↪ **Phrases à compléter** : Remplis les blancs avec le mot ou le nombre qui convient.

### **Partie 1 : Rappels de géométrie**

1. **QCM** - La droite passant par les points A et B se note :

- [AB]
- (AB)
- AB
- [AB)

2. **Phrase à compléter** - Le milieu I d'un segment [CD] vérifie la relation :  $IC = ID =$  \_\_\_\_\_

3. **QCM** - La longueur du segment [AB] se note :

- [AB]
- (AB)
- AB
- $A \times B$

4. **Phrase à compléter** - Une demi-droite [AB) est une partie de droite \_\_\_\_\_ d'un côté par le point A et \_\_\_\_\_ de l'autre côté.

### **Partie 2 : Appartenance**

5. **Phrase à compléter** - Lorsque trois points appartiennent à la même droite, on dit que ces points sont \_\_\_\_\_.

6. **QCM** - Pour vérifier si un point appartient à une droite, la première étape consiste à :

- Mesurer la distance entre les points
- Repasser en rouge la droite concernée
- Tracer des perpendiculaires
- Chercher le milieu du segment

7. **Phrase à compléter** - Le symbole  $\in$  signifie \_\_\_\_\_, tandis que le symbole  $\notin$  signifie \_\_\_\_\_.

8. **QCM** - Si le point B est repassé en rouge sur la droite (AC), alors on peut conclure :

- $B \notin (AC)$
- $B \in (AC)$
- $B \in [AC]$
- B est le milieu de [AC]

### Partie 3 : Droites sécantes, parallèles et perpendiculaires

9. QCM - Deux droites sécantes sont deux droites qui :

- Ne se coupent jamais
- Se coupent en un angle droit
- Se coupent en un point
- Sont superposées

10. Phrase à compléter - Deux droites perpendiculaires (d) et (d') se notent : (d) \_\_\_\_\_ (d').

11. QCM - Deux droites parallèles sont deux droites qui :

- Se coupent en un point appelé O
- Se coupent en formant un angle droit
- Ne sont pas sécantes
- Passent par le même point

12. Phrase à compléter - Le petit \_\_\_\_\_ sur une figure indique qu'il s'agit d'un angle droit.

### Partie 4 : Constructions

13. Phrase à compléter - Pour construire une droite perpendiculaire à ( $\Delta$ ) passant par A, on place l'équerre de manière qu'un côté de l'angle droit soit sur ( $\Delta$ ) et l'autre côté sur \_\_\_\_\_.

14. QCM - Pour construire une parallèle à ( $\Delta$ ) passant par A, après avoir placé l'équerre, on doit :

- Faire glisser l'équerre le long de la règle jusqu'au point A
- Mesurer la distance entre A et ( $\Delta$ )
- Tracer le segment [A $\Delta$ ]
- Chercher le milieu du segment

15. Phrase à compléter - Les outils nécessaires pour construire des droites parallèles et perpendiculaires sont la \_\_\_\_\_ et la \_\_\_\_\_.

### Partie 5 : Médiatrice d'un segment

16. QCM - La médiatrice d'un segment [AB] est :

- La droite qui passe par A et B
- La droite qui passe par le milieu de [AB] et qui est perpendiculaire à [AB]
- Le segment qui coupe [AB] en son milieu
- La demi-droite perpendiculaire à [AB]

17. Phrase à compléter - Si un point M appartient à la médiatrice de [AB], alors  $MA = MB$ . On dit que M est \_\_\_\_\_ des extrémités du segment.

18. QCM - L'expression "être équidistant de" signifie :

- Être plus proche d'un point que d'un autre
- Être à égale distance de
- Être aligné avec
- Être perpendiculaire à

19. Phrase à compléter - Pour construire la médiatrice d'un segment [AB] à la règle et à l'équerre, on commence par \_\_\_\_\_ le segment [AB] et placer son \_\_\_\_\_.