




Découvrir des propriétés géométriques

Besoin d'aide ?

Si vous ne savez plus comment utiliser les commandes de bases, un guide est disponible sur le site des Maths de Jean-Kevin dans la rubrique « Géogebra ».

Exercice n°1

1. Ouvrir une nouvelle fenêtre Géogebra.
2. Placer deux points A et B puis tracer la droite (AB). 
3. Placer un point C qui n'appartient pas à la droite (AB).
4. Tracer la parallèle à (AB) et qui passe par C. Pour cela, utiliser l'outil « Parallèle » qui est dans la quatrième série d'icônes.

Cliquer alors sur la droite (AB) puis sur le point C.



5. Colorier la précédente droite en rouge.
6. Placer un point D qui ne soit ni sur la droite rouge ni la droite (AB).
7. Tracer la parallèle à (AB) et qui passe par D. Colorier cette droite en bleu.
8. Dans la huitième série d'icônes, choisir « Relation ». Cliquer alors sur la droite rouge puis sur la droite bleue.

Compléter : Les droites rouge et bleue sont

9. Compléter alors le bilan ci-dessous :

Bilan : propriété

Si deux sont à une même troisième droite alors les
deux premières sont

Exercice n°2

1. Ouvrir une nouvelle fenêtre Géogébra.
2. Placer deux points A et B et tracer la droite (AB).
3. Placer un point C qui n'appartient pas à la droite (AB).
4. Tracer la perpendiculaire à (AB) et qui passe par C. Pour cela, utiliser l'outil « Perpendiculaire » qui est dans la quatrième série d'icônes.
Cliquer ensuite sur la droite (AB) puis sur le point C.
5. Colorier cette droite en rouge.
6. Placer un point D qui ne soit ni sur la droite rouge, ni la droite (AB).
7. Tracer la perpendiculaire à (AB) qui passe par D. Colorier cette droite en bleue.
8. Cliquer sur l'outil « Relation » puis sur la droite rouge puis sur la droite bleue.



Compléter : Les droites rouge et bleue sont

9. Compléter alors le bilan ci-dessous :

Bilan : propriété

Si deux sont à une même troisième droite alors
les deux premières droites sont