Accompagnement personnalisé – Séance 4 – Géogébra Image: Compagnement personnalisé – Séance 4 – Géogébra Ouvre Geogebra 5 Image: Qui se trouve dans DEMARRER - Tous les programmes - Mathématiques. Suis les consignes pour bien configurer le logiciel avant de commencer. Exercice 1 : Découverte du logiciel



Fais valider ton exercice par le professeur puis Fichier

Fichier – Nouveau – Ne pas sauvegarder

Exercice 2 : 3 perpendiculaires

1) Place trois points A,B et C distincts puis trace les droites (AB), (AC) et (BC).

2) Trace la droite perpendiculaire à (AB) passant par C **en vert puis** la droite perpendiculaire à (AC) passant par B **en vert puis** la droite perpendiculaire à (BC) passant par A **en vert**.

3) A l'aide de 🛛 🗟 📕 , déplace le point A puis B puis C en gardant le clic gauche appuyé.

Que remarques-tu sur les trois droites vertes ?

Fais valider ton exercice par le professeur puis **Fichier - Nouveau - Ne pas sauvegarder**

Exercice 3 : Une observation

1) Place A, B C et D sont quatre points distincts non alignés. Ils doivent former un quadrilatère non croisé.

Trace [AB], [BC], [DC] et [DA] puis place les points R, S et T les milieux respectifs des segments [AB], [BC]

et [CD] puis trace les droites (RS) et (ST). (il est possible de renommer les points)

2) Trace en bleu la droite parallèle à (RS) passant par T et la droite parallèle à (ST) passant par R.

3) A l'aide de 🛛 🔓 🔹 , déplace le point A puis B puis C puis D en gardant le clic gauche appuyé.

Où semblent se couper les deux droites bleues?

Fais valider ton exercice par le professeur puis **Fichier - Nouveau - Ne pas sauvegarder**

Exercice 4 : La médiatrice	
1) Place deux points A et B distincts puis l'aide de 🗾 (milieu),	c
place le point I le milieu de A et de B sans tracer [AB].	
2) Trace le segment [AI] puis [IB].	4.32
3) Fais clic droit sur le segment [AI] puis 🔅 Propriétés	4.32
puis fais apparaître le codage de ton choix.	B
4) Fais de même pour le segment [IB].	19011
5) Trace <mark>en rouge</mark> la droite perpendiculaire à [AB] passant par I.	
6) Place un point C quelconque sur la droite rouge .	
Par simplicité, on placera le point C au-dessus de [AB].	
7) A l'aide de 减 puis en sélectionnant les points C, I et A	
dans cette ordre, fais apparaître l'angle droit.	
8) Trace les segments [CA] puis [CB] et fait afficher les longueurs d	le ces 2 segments.
9) Fais de même pour le segment [CB].	
10) A l'aide de 🗼 déplace le point C sur la droite rouge en garda	nt le clic gauche appuyé.