
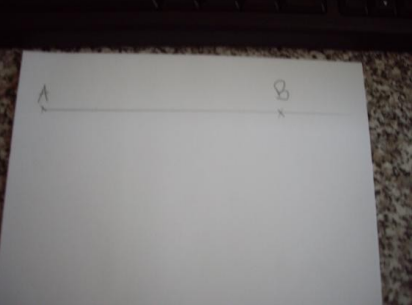
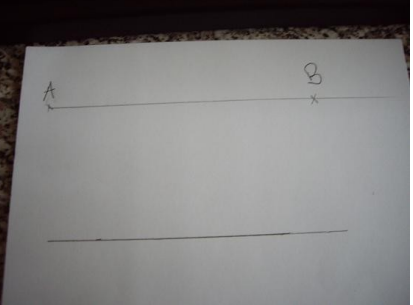
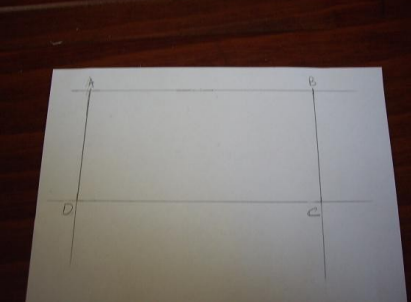
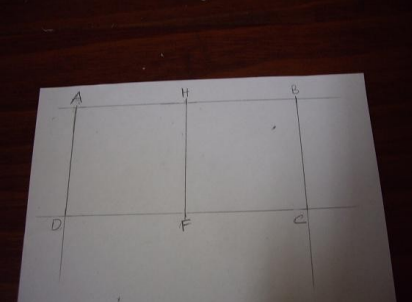
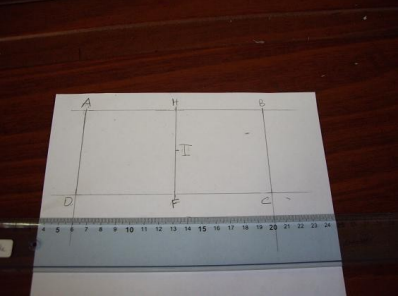
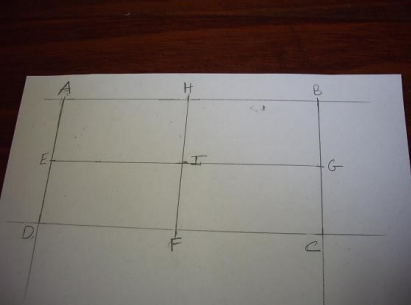
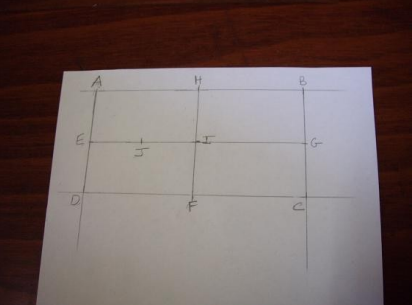
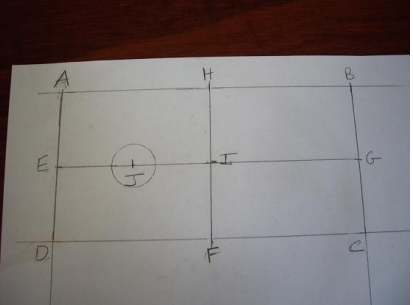


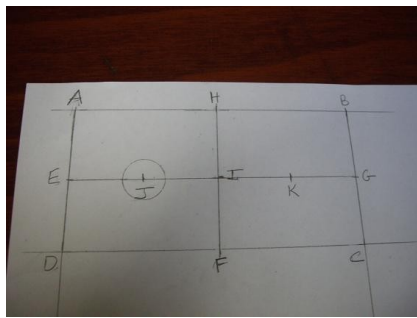
Défi mathématique CM2

Les intellos

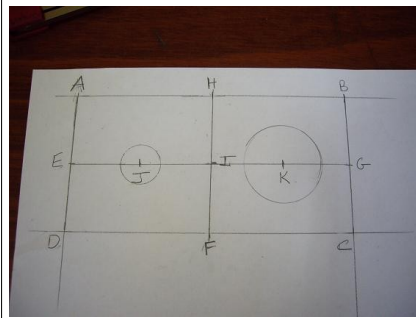
Réponse:

| | | |
|--|--|---|
| a. Trace une droite, place un point A. | b. Place un point B à 14 cm du point A du côté droit. | c. Trace une droite parallèle à la droite (AB) à 7 cm. |
|  |  |  |
| d. Trace la droite perpendiculaire à (AB) passant par A et la perpendiculaire à (AB) passant par B. On obtient un rectangle ABCD. [AD] est une largeur. [AB] est une longueur. | e. Trace F le milieu de [CD] et H le milieu [AB]. f. Relie F et H. | g. Trace I le milieu de [FH]. |
|  |  |  |
| h. Trace la droite perpendiculaire à [FH] passant par le point I. Elle coupe le côté [BC] au point G et [AD] au point E. | i. Marque J le milieu de [EI]. | j. Trace le cercle de centre J et de 1 cm de rayon, qui représentera la terre. |
|  |  |  |

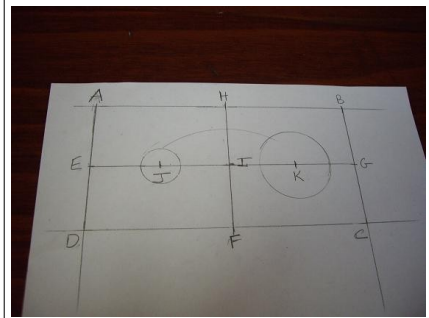
k. Marque K le milieu de [GI].



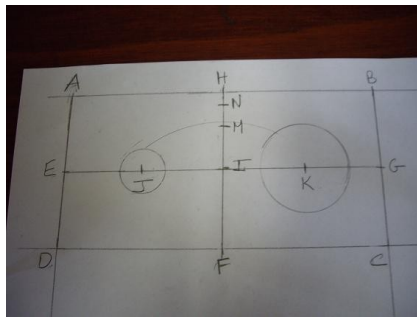
l. Trace le cercle de 2 cm de rayon et de centre K, qui représentera Kepler 22b.



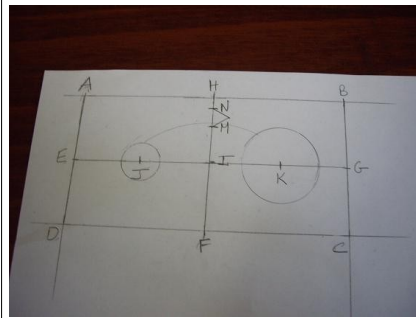
m. Pique la pointe du compas au point F, ouvre le compas de 5,5 cm et relie la Terre à Kepler 22b. L'arc de cercle coupe [HF] en L.



n. Trace un point M à 2 cm du point I vers le haut, et un point N à 3 cm du point I vers le haut.



o. Trace un triangle équilatéral de côté [AN], la pointe vers la droite [BG].



p. Trace un rectangle de largeur [MN] et de longueur 1,5 cm.

