

Défi mathématique CM2

Les intellos

- 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 1,5cm.