

1/ Construis un triangle ABC isocèle, de sommet principal A . Construis la droite (d) passant par C et parallèle à la droite (AB) . Construis la droite (Δ) passant par A et perpendiculaire à la droite (AB) .

Les droites (d) et (Δ) sont sécantes en E .

2/ En justifiant les réponses :

- (a) Montre que les droites (d) et (Δ) sont perpendiculaires.
- (b) Nomme deux angles de même mesure en utilisant des points de la figure.
- (c) Nomme deux angles complémentaires.
- (d) Nomme deux angles alternes-internes de même mesure.

La figure est intéressante à construire ; les questions sont directes. Une connaissance correcte des angles est recommandée.
