

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  $(\Delta)$  passant par  $A$  et perpendiculaire à la droite  $(AB)$ .

Les droites  $(d)$  et  $(\Delta)$  sont sécantes en  $E$ .

2/ En justifiant les réponses :

- (a) Montre que les droites  $(d)$  et  $(\Delta)$  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.

---