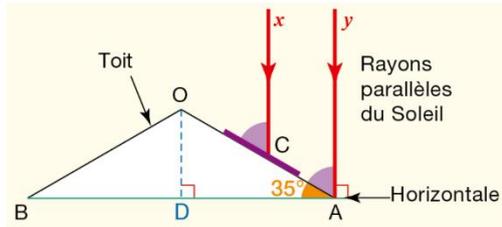


## Fiche d'exercice n°2 : Angles et parallélisme

**Exercice 1 :** Donne tous les couples d'angles correspondants.

**Exercice 2 :** Les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont-elles parallèles ? Justifier.

**Exercice 3 :** Inspiré manuel *Transmath 5<sup>e</sup>*



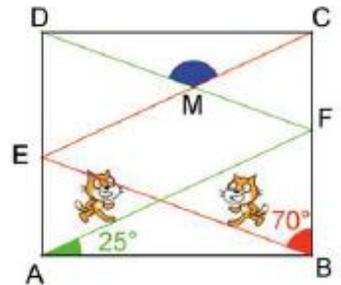
Nisa vient d'installer un panneau solaire sur le toit de sa maison.

Pour que les panneaux solaires aient un rendement optimal, il faut que l'angle  $\widehat{xCO}$  est une mesure comprise entre  $40^\circ$  et  $60^\circ$ . Est-ce le cas. Justifie sans mesurer sur le schéma qui n'est pas à l'échelle.

**Exercice 4**

Les deux lutins à l'intérieur du rectangle ABCD suivent des chemins parallèles par morceaux.

Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{DMC}$ .

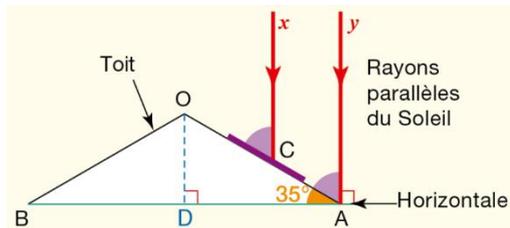


## Fiche d'exercice n°2 : Angles et parallélisme

**Exercice 1 :** Donne tous les couples d'angles correspondants.

**Exercice 2 :** Les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont-elles parallèles ? Justifier.

**Exercice 3 :** Inspiré manuel *Transmath 5<sup>e</sup>*



Nisa

vient d'installer un panneau solaire sur le toit de sa maison.

Pour que les panneaux solaires aient un rendement optimal, il faut que l'angle  $\widehat{xCO}$  est une mesure comprise entre  $40^\circ$  et  $60^\circ$ . Est-ce le cas. Justifie sans mesurer sur le schéma qui n'est pas à l'échelle.

**Exercice 4**

Les deux lutins à l'intérieur du rectangle ABCD suivent des chemins parallèles par morceaux.

Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{DMC}$ .

