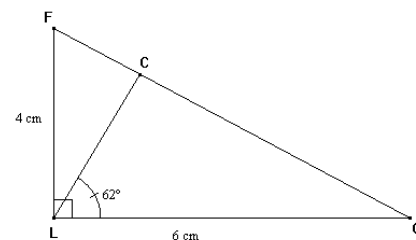


Synthèse

Ex 1

- 1) Reproduire la figure en vraie grandeur.
- 2) Construire le point E symétrique du point C par rapport à la droite (LO).
- 3) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{OLE}$? Justifier.
- 4) Construire le point I symétrique du point C par rapport à la droite (FL).
- 5) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{FLI}$? Justifier.
- 6) Les points I, L et E sont-ils alignés ?



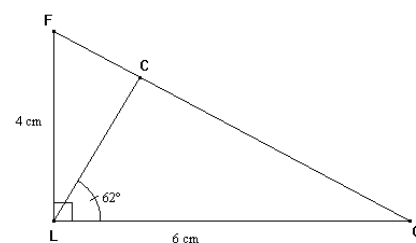
Ex 2

- 1) Tracer deux droites (d) et (d') sécantes en un point A mais non perpendiculaires.
- 2) Placer un point I n'appartenant ni à la droite (d) ni à la droite (d').
- 3) Construire le point S symétrique du point I par rapport à la droite (d).
- 4) Construire le point O symétrique du point S par rapport à la droite (d').
- 5) quelle est la nature du triangle IAO ? Justifier.

Synthèse

Ex 1

- 7) Reproduire la figure en vraie grandeur.
- 8) Construire le point E symétrique du point C par rapport à la droite (LO).
- 9) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{OLE}$? Justifier.
- 10) Construire le point I symétrique du point C par rapport à la droite (FL).
- 11) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{FLI}$? Justifier.
- 12) Les points I, L et E sont-ils alignés ?



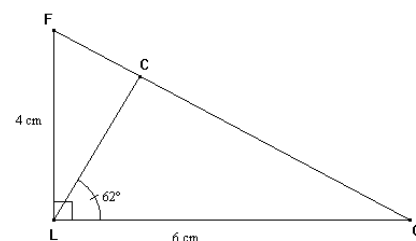
Ex 2

- 1) Tracer deux droites (d) et (d') sécantes en un point A mais non perpendiculaires.
- 2) Placer un point I n'appartenant ni à la droite (d) ni à la droite (d').
- 3) Construire le point S symétrique du point I par rapport à la droite (d).
- 4) Construire le point O symétrique du point S par rapport à la droite (d').
- 5) quelle est la nature du triangle IAO ? Justifier.

Synthèse

Ex 1

- 13) Reproduire la figure en vraie grandeur.
- 14) Construire le point E symétrique du point C par rapport à la droite (LO).
- 15) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{OLE}$? Justifier.
- 16) Construire le point I symétrique du point C par rapport à la droite (FL).
- 17) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{FLI}$? Justifier.
- 18) Les points I, L et E sont-ils alignés ?



Ex 2

- 1) Tracer deux droites (d) et (d') sécantes en un point A mais non perpendiculaires.
- 2) Placer un point I n'appartenant ni à la droite (d) ni à la droite (d').
- 3) Construire le point S symétrique du point I par rapport à la droite (d).
- 4) Construire le point O symétrique du point S par rapport à la droite (d').
- 5) quelle est la nature du triangle IAO ? Justifier.