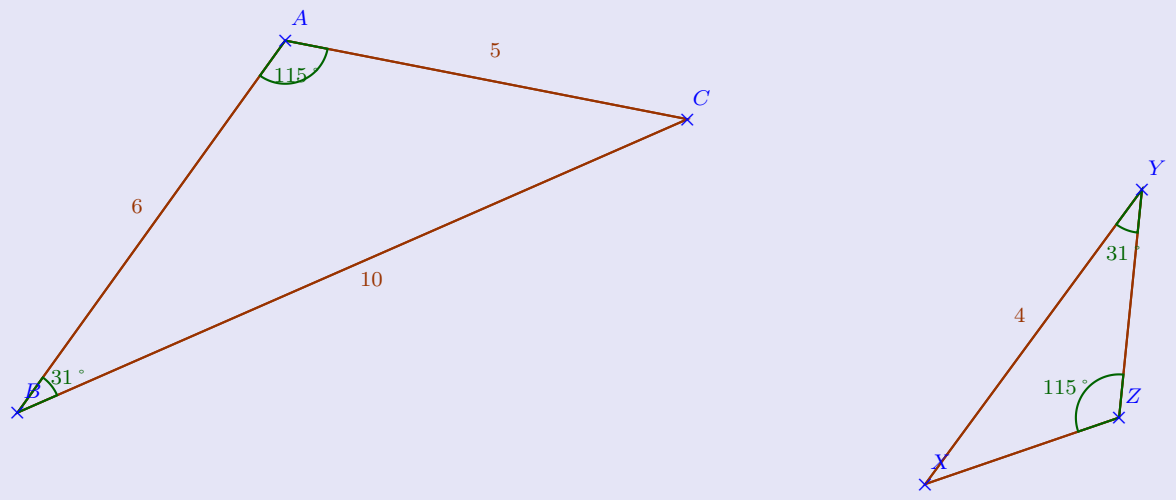
Chapitre 2

Exercices

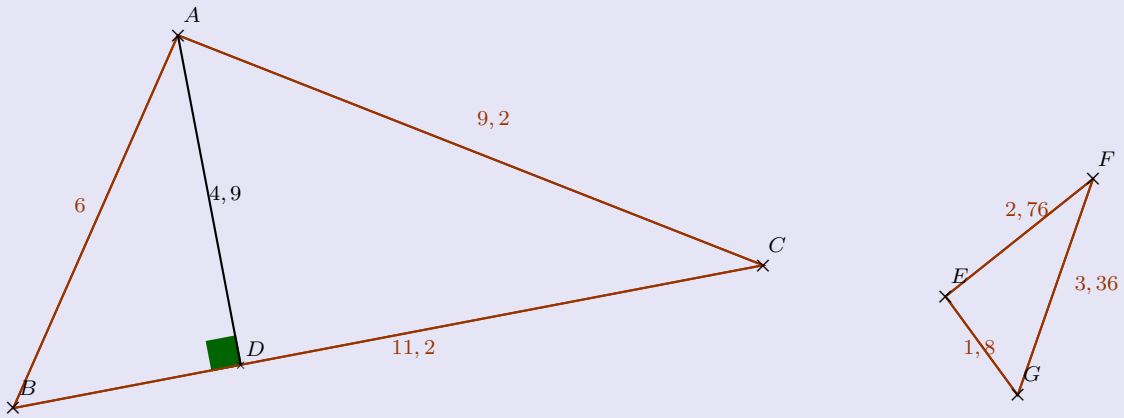
Exercice n° 1 ★☆



L'unité est le m.

1. Montrer que les triangles ABC et XYZ sont semblables.
2. Calculer les longueurs des côtés [XZ] et [YZ].
3. Quel est le coefficient qui permet de passer des longueurs des côtés de ABC à celles de XYZ ?
4. Quel est le coefficient qui permet de passer des longueurs des côtés de XYZ à celles de ABC ?

Exercice n° 2 ★★



L'unité est le dam.

1. Montrer que les triangles ABC et EFG sont semblables.
2. Quel est le coefficient de réduction pour passer du triangle ABC à EFG ?
3. Calculer l'aire de ABC.
4. Calculer l'aire de EFG.

 M.Drillet