

Construire des triangles - Séquence 54 (CM2) Page 86

Exercice 1 :

- b) $[AC] = 6,2 \text{ cm}$
 $[CB] = 2,3 \text{ cm}$

Exercice 2 :

- a) Construction
- b) Oui $[DE] = [EF] = 3.7 \text{ cm}$.
- c) Elles seraient toujours égales.

Exercice 3 :

- a) Il faut choisir l'angle droit et 2 autres angles égaux de 45° .
- b) Il faut choisir l'angle de 60° pour tracer un triangle avec 3 angles égaux. La longueur de ses 3 côtés est la même.

Exercice 4 :

- triangle rectangle : (DEN) et (GMH)
- triangle isocèle non équilatéral : (KLJ)
- triangle équilatéral : (NML)
- carré : (CDNO)
- rectangle quelconque : (EFMN) et (LMHJ)
- losange quelconque : (ABPQ)