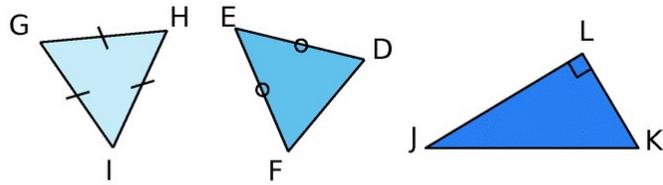


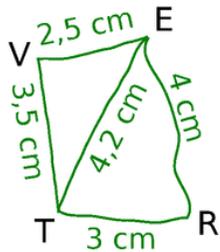
9 *Triangles particuliers*



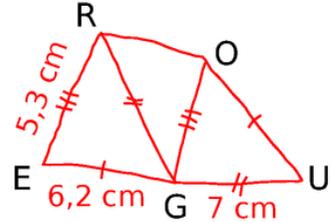
- Quelle est la nature du triangle GHI ? Du triangle DEF ? Du triangle JKL ? Justifie tes réponses.
- Dans le triangle DEF , comment s'appelle le point E ? Comment s'appelle le côté $[FD]$?
- Dans le triangle JKL , comment s'appelle le côté $[JK]$?

7 Reproduis les figures en vraie grandeur.

a.



b.

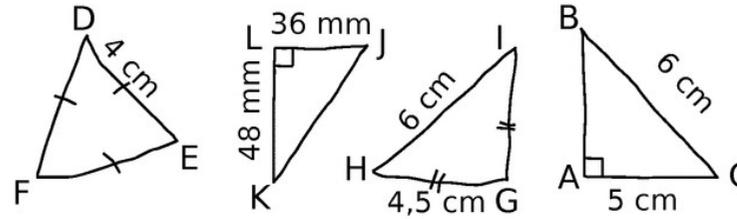


On suppose E, G et U alignés.

14 Dans chaque cas, trace un dessin à main levée puis construis une figure en vraie grandeur.

- Construis un triangle FIN rectangle en F tel que : $FI = 5 \text{ cm}$ et $FN = 6 \text{ cm}$.
- Construis un triangle STU isocèle en S tel que : $ST = 5,8 \text{ cm}$ et $TU = 3,2 \text{ cm}$.
- Construis un triangle MNO équilatéral de côté 5 cm .

13 Les triangles sont tracés à main levée.



- Écris une consigne de construction pour chaque triangle.
- Construis chaque triangle en vraie grandeur. (Laisse les traits de construction apparents.)

12 *À main levée uniquement*

- Trace à main levée un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 3 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$.
- Trace à main levée un triangle DEF équilatéral tel que $DE = 5 \text{ cm}$.
- Trace à main levée un triangle isocèle GHI de sommet principal I tel que $GH = 7 \text{ mm}$ et $GI = 15 \text{ cm}$.
- Trace à main levée un triangle JKL rectangle en J tel que $JL = 5 \text{ dm}$ et $JK = 9 \text{ dm}$.
- Trace à main levée un triangle MNO rectangle en O tel que $ON = 45 \text{ mm}$ et que son hypoténuse mesure $6,5 \text{ cm}$.

17 Construis un triangle REC à la fois rectangle et isocèle en E tel que $RE = 4,5 \text{ cm}$.