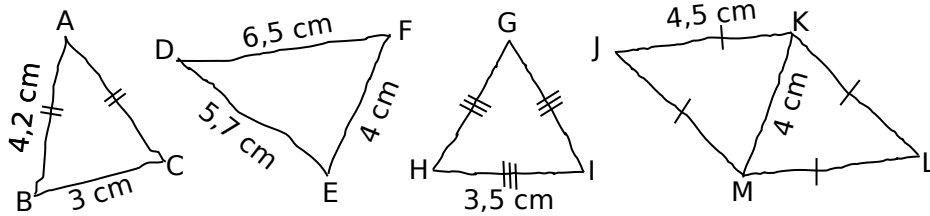


La calculatrice n'est pas autorisée.

**EXERCICE 1 :** /8 points



- Quelle est la nature des triangles ABC et GHI ? Du quadrilatère JKLM ? Justifie.
- Reproduis ces quatre figures en vraie grandeur sur ta copie.

**EXERCICE 2 :** /3 points

Pour chaque question, dessine une figure à main levée puis une autre en vraie grandeur.

- ABC est un triangle tel que  $AB = 6,5$  cm,  $AC = 5$  cm et  $BC = 3$  cm.
- DEF est un triangle rectangle en F tel que  $FE = 4,8$  cm et  $DF = 3,6$  cm.
- GHI est isocèle en I avec  $IG = 4,3$  cm et  $GH = 3,2$  cm.

**EXERCICE 3 :** /3 points

Pour chaque question, dessine une figure à main levée puis une autre en vraie grandeur.

- MNOP est un rectangle tel que  $MN = 3,4$  cm et  $MO = 6,3$  cm.
- RSTU est un carré de côté 2,4 cm.
- WXYZ est un losange tel que  $WY = 4$  cm et  $WX = 5$  cm.

**EXERCICE 4 :** /2 points

Sur une feuille blanche, trace un rectangle EFGH tel que  $FG = 7$  cm et  $GH = 2,4$  cm. Trace le segment [EG] et la droite (d) médiatrice de [EG].

**EXERCICE 5 :** /2 points

Sur une feuille blanche, trace un quadrilatère PONT tel que (PO) perpendiculaire à (ON) et (PO) parallèle à (NT) qui ne soit pas un rectangle.

**EXERCICE 6 :** /2 points

- Trace un segment [AB] de longueur 5 cm.
- Trace le cercle de centre A passant par B puis le cercle de centre B passant par A. Ces deux cercles se coupent en M et N.
- Quelle est la nature du quadrilatère AMBN ? Justifie ta réponse.