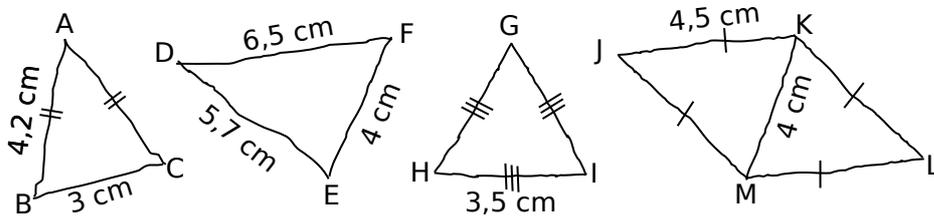


La calculatrice n'est pas autorisée.

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.