

## CONSTRUCTION GÉOMÉTRIQUE 5 : DESSINER DES TRIANGLES

1. Dessinez les triangles suivants. Indiquez chaque partie.

a.  $\triangle ABC$  où  $\overline{AB} = 8 \text{ cm}$ ,  $\overline{BC} = 5,5 \text{ cm}$  et  $\overline{AC} = 6 \text{ cm}$ .

b.  $\triangle DEF$  où  $\overline{DE} = 4 \text{ cm}$ ,  $\overline{EF} = 3 \text{ cm}$  et  $\overline{DF} = 6 \text{ cm}$ .

c.  $\triangle PQR$  où  $\overline{PQ} = 3,5 \text{ cm}$ ,  $\overline{PR} = 6,2 \text{ cm}$  et  $\angle P = 45^\circ$ .

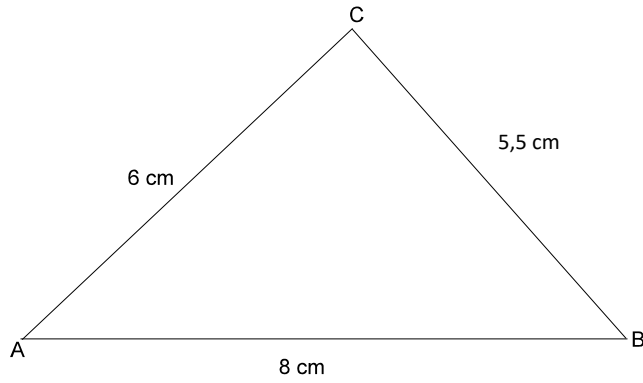
d.  $\triangle HIJ$  où  $\overline{IJ} = 7 \text{ cm}$ ,  $\overline{HI} = 7 \text{ cm}$  et  $\angle I = 160^\circ$ .

e.  $\triangle XYZ$  où  $\angle X = 50^\circ$ ,  $\angle Y = 100^\circ$  et  $\overline{XY} = 4,8 \text{ cm}$ .

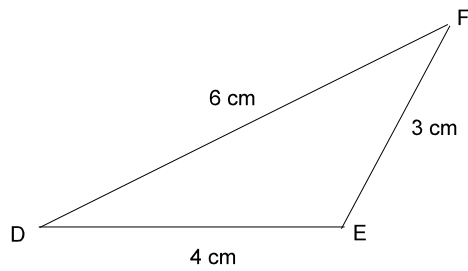
- Dessinez un triangle avec des angles de  $50^\circ$ ,  $30^\circ$  et  $100^\circ$ .
- Dessinez un triangle isocèle avec des côtés de  $2 \text{ cm}$ ,  $8 \text{ cm}$  et  $8 \text{ cm}$ .

RÉPONSES

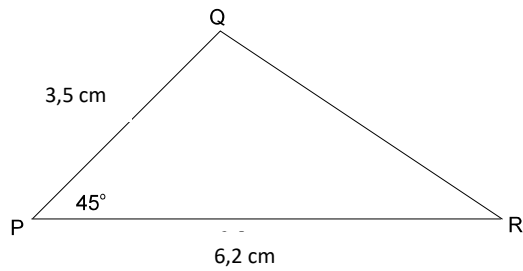
1. a.



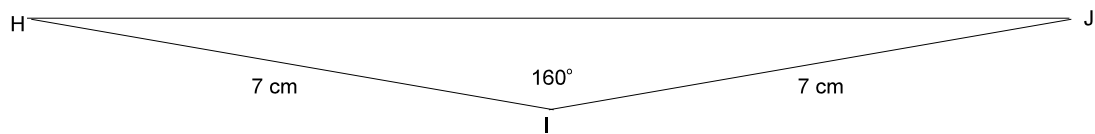
b.



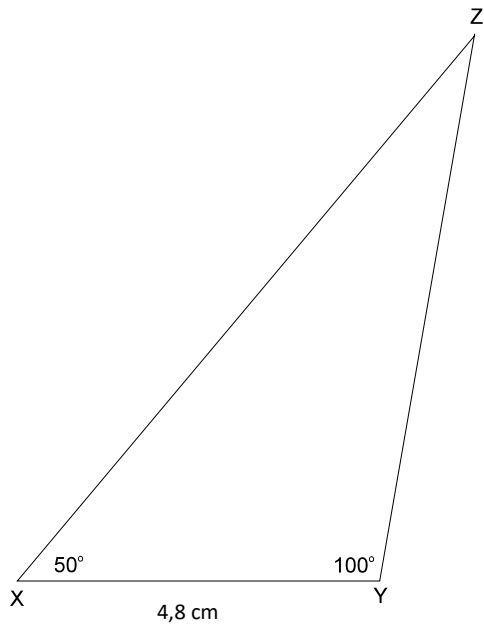
c.



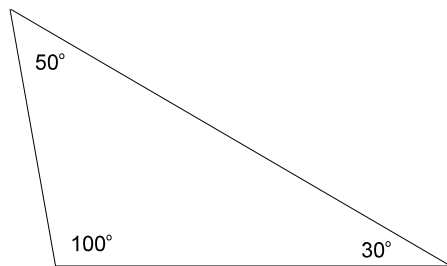
d.



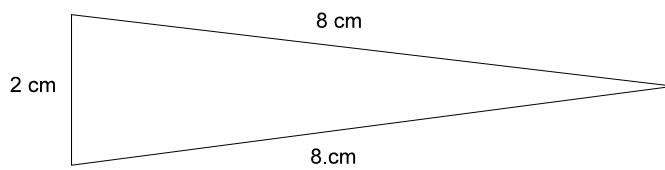
e.



2.



3.



Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.