

Utilisation du compas

Exercice 1

1. Construire un triangle ABC tel que $AB = 8$ cm ; $BC = 11$ cm et $CA = 5$ cm
2. Calcule son périmètre.

Exercice 2 Construire un triangle DEF isocèle en F tel que $DF = 7,5$ cm et $DE = 2$ cm.

Exercice 3 Construis un triangle GHI équilatéral de 4,6 cm de côté.

Exercice 4 Construis le triangle ABC tel que $AB = 7$ cm ; $AC = 6$ cm et $BC = 4$ cm.

Exercice 5 Construire le triangle STU isocèle en U tel que $ST = 6$ cm et $SU = 4,5$ cm.

Exercice 6

1. Construire un losange $EFGH$ tel que $EG = 5$ cm et $EF = 3$ cm.
2. Placer le point A tel que EFA soit équilatéral.
3. Placer le point B tel que FGB soit équilatéral.
4. Placer le point C tel que GHC soit équilatéral.
5. Placer le point D tel que HED soit équilatéral.
6. Tracer le quadrilatère $ABCD$.

Utilisation du compas

Exercice 1

1. Construire un triangle ABC tel que $AB = 8$ cm ; $BC = 11$ cm et $CA = 5$ cm
2. Calcule son périmètre.

Exercice 2 Construire un triangle DEF isocèle en F tel que $DF = 7,5$ cm et $DE = 2$ cm.

Exercice 3 Construis un triangle GHI équilatéral de 4,6 cm de côté.

Exercice 4 Construis le triangle ABC tel que $AB = 7$ cm ; $AC = 6$ cm et $BC = 4$ cm.

Exercice 5 Construire le triangle STU isocèle en U tel que $ST = 6$ cm et $SU = 4,5$ cm.

Exercice 6

1. Construire un losange $EFGH$ tel que $EG = 5$ cm et $EF = 3$ cm.
2. Placer le point A tel que EFA soit équilatéral.
3. Placer le point B tel que FGB soit équilatéral.
4. Placer le point C tel que GHC soit équilatéral.
5. Placer le point D tel que HED soit équilatéral.
6. Tracer le quadrilatère $ABCD$.