

NOM :

CLASSE :

TD : GEOGEBRA

EX 1 :

Construire un triangle ABC tel que $AB=7$, $AC=5$ et $BC=4$.
Donner alors la mesure des angles \widehat{BAC} , \widehat{ABC} et \widehat{ACB} .

EX 2 :

Construire un triangle ABC tel que $AB=6$, $BC=3,5$ et $\widehat{ABC} = 60^\circ$.
Donner alors la mesure des angles \widehat{BAC} , \widehat{ACB} et la distance AC.

EX 3 :

Construire un triangle ABC tel que $AB=6,5$, $\widehat{BAC} = 50^\circ$ et $\widehat{ABC} = 60^\circ$.
Donner alors la mesure de l'angle \widehat{ACB} et les distances AC et BC.

EX 4 :

Construire un triangle ABC rectangle en A tel que $AB=5$ et $BC=6,5$.
Donner alors la mesure des angles \widehat{ABC} , \widehat{ACB} et la distance AC.

EX 5 :

Construire un triangle ABC rectangle en B tel que $AB=4$ et $\widehat{BAC} = 45^\circ$.
Donner alors la mesure de l'angle \widehat{ACB} et les distances AC et BC.

EX 6 :

Construire un parallélogramme ABCD tel que $AB=7$, $AD=4$ et $AC=9$.
Donner alors la mesure des angles \widehat{ABC} et \widehat{DAB} .

Tournez la page

EX 7 :

Construire un rectangle ABCD tel que $AB=6$ et $AC=8$.

Donner alors la distance BC .

EX 8 :

Construire un rectangle ABCD de centre O tel que $AC=7$ et $\widehat{AOB} = 110^\circ$.

Donner alors les distances AB et BC.

EX 9 :

Construire un losange ABCD tel que $AB=5$ et $AC=8$.

Donner alors la mesure des angles \widehat{ABC} et \widehat{DAB} .

EX 10 :

Construire un losange ABCD tel que $AC=9$ et $BD=10$.

Donner alors la mesure des angles \widehat{ABC} et \widehat{DAB} et la distance AB.

EX 11 :

Construire un carré ABCD tel que $AC=7$.

Donner alors la distance AB.

EX 12 :

Construire un point O. Puis construire un carré ABCD de centre O tel que $AB=6$.

Donner alors la distance AC.