Énoncés

Exercice 1

Compléter les phrases suivantes.

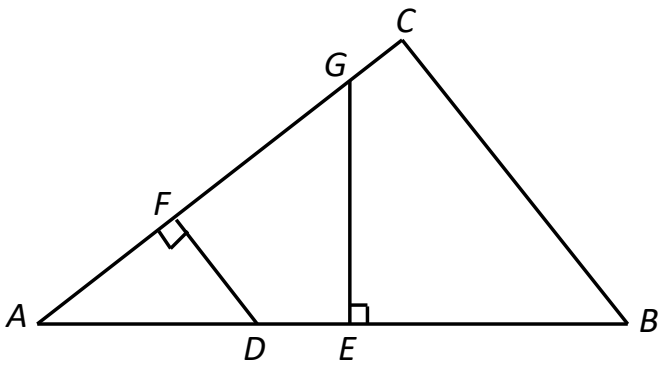
a] Dans un triangle *ABC* rectangle en *A* :
l'hypoténuse est …
le côté adjacent à $\widehat{ABC}$ est …
le côté adjacent à $\widehat{ACB}$ est ...

b] Dans un triangle *DEF* rectangle en *E* :
l'hypoténuse est …
le côté opposé à $\widehat{EDF}$ est …
le côté opposé à $\widehat{EFD}$ est ...

c] Dans un triangle *GHI* rectangle en *H* :
l'hypoténuse est …
le côté adjacent à $\widehat{HIG}$ est …
le côté opposé à $\widehat{HGI}$ est ...

Exercice 2

On considère la figure ci-contre.



Compléter les phrases suivantes lorsque c'est possible.

a] L'hypoténuse du triangle *ABC* est …

b] L'hypoténuse du triangle *AEG* est …

c] Dans le triangle *EGA*, le côté opposé à $\widehat{EGA}$ est ...

d] Dans le triangle *ABC*, le côté adjacent à $\widehat{BAC}$ est ...

e] Dans le triangle *AEG*, le côté adjacent à $\widehat{AEG}$ est ...

f] Dans le triangle *ADF*, le côté adjacent à $\widehat{DAF}$ est ...

g] Dans le triangle *BEG*, le côté opposé à $\widehat{EGB}$ est ...

Corrigés

Exercice 1

a] Dans un triangle *ABC* rectangle en *A* :
l'hypoténuse est **[*BC*]**
le côté adjacent à $\widehat{ABC}$ est **[*AB*]**
le côté adjacent à $\widehat{ACB}$ est **[*AC*]**

b] Dans un triangle *DEF* rectangle en *E* :
l'hypoténuse est **[*DF*]**
le côté opposé à $\widehat{EDF}$ est **[*EF*]**
le côté opposé à $\widehat{EFD}$ est **[*DE*]**

c] Dans un triangle *GHI* rectangle en *H* :
l'hypoténuse est **[*GI*]**
le côté adjacent à $\widehat{HIG}$ est **[*HI*]**
le côté opposé à $\widehat{HGI}$ est **[*HI*]**

Exercice 2

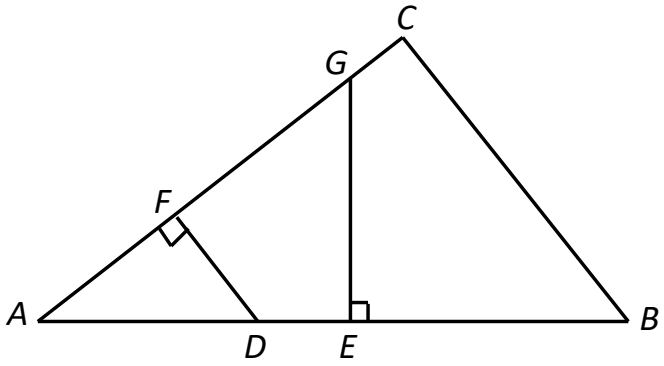
a] Comme *ABC* n'est pas rectangle, alors on ne peut pas parler de son hypoténuse.

b] L'hypoténuse du triangle *AEG* est **[*AG*]**.

c] Dans le triangle *EGA*, le côté opposé à $\widehat{EGA}$ est **[*AE*].**

d] Comme *ABC* n'est pas rectangle, alors on ne peut pas parler du côté adjacent à $\widehat{BAC}$.

e] Comme $\widehat{AEG}$ est l'angle droit de *AEG* alors on ne peut pas parler de côté adjacent en ce qui le concerne.

f] Dans le triangle *ADF*, le côté adjacent à $\widehat{DAF}$ est **[*AF*]**.

g] Dans le triangle *BEG*, le côté opposé à $\widehat{EGB}$ est **[*BE*]**.