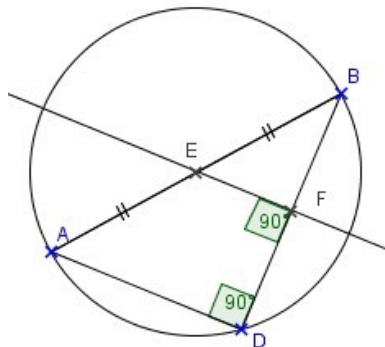


Exercice 1 :

Compléter les pointillés suivants :

- 1) Le côté opposé à l'angle droit d'un triangle rectangle s'appelle.....
- 2) Si H est sur la médiatrice du segment [RT], alors.....=.....
- 3) Si deux droites sont parallèles, alors.....à l'une est aussi.....
- 4) Quand trois droites ou plus se coupent en un même point, on dit qu'elles sont.....
- 5) Si $LD = LF$, alors.....

Exercice 2 :



- 1) Écrire un programme de construction permettant d'obtenir la figure ci-dessus.
- 2) a) Que peut-on dire des droites (EF) et (AD) ? Faire une phrase.
b) Nous allons prouver la conjecture faite au 2)a) :

Compléter les pointillés suivants :

<u>Données :</u>	<u>Propriété :</u>
.....
.....
.....

Conclusion :

.....

Exercice 3 :

	1) Retrouver le centre du cercle ci-contre à l'aide de constructions. (Laisser les traits de construction) 2) Expliquer et justifier toutes les étapes de construction :.....
--	--

Exercice 4 :

Réaliser sur votre copie la figure de l'exercice 2 avec $AB = 10$ cm $AD = 6$ cm et $BD = 8$ cm
DEFI : Tracer un triangle rectangle de périmètre 12 cm, dont les mesures des côtés sont des nombres entiers.