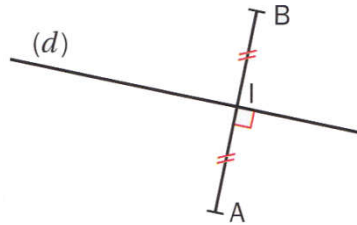


Figures particulières

I) Médiatrice d'un segment

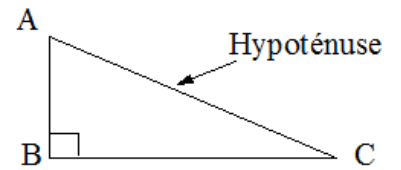
.....
.....



(d) est la médiatrice de [AB].

II) Définition : triangle rectangle

.....



ABC est rectangle en B.

$$(AB) \perp (BC)$$

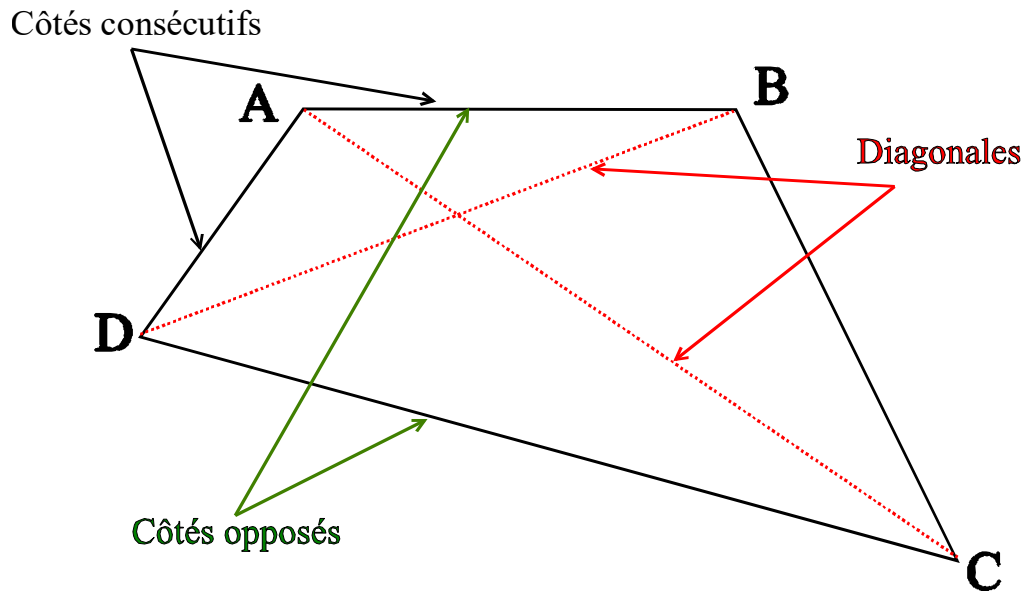
Exemple

Construire un triangle LMN rectangle en L avec $LN = 5 \text{ cm}$ et $LM = 6 \text{ cm}$

III) Quadrilatères

1. Définitions

Un quadrilatère est



Les quatre du quadrilatère sont

Le quadrilatère peut se nommer ou ou en notant les lettres dans, on fait

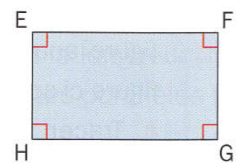
Attention, on ne peut pas le nommer ACBD

Deux côtés consécutifs ont un : et

Deux côtés opposés n'ont pas de : et

2. Le rectangle

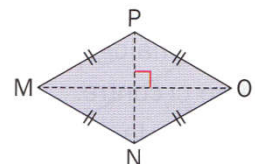
.....
.....



EFGH est

3. Le losange

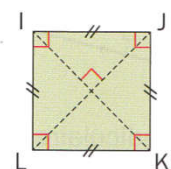
.....
.....



MNOP est
un losange.

4. Le carré

.....
.....



IJKL est
un carré.

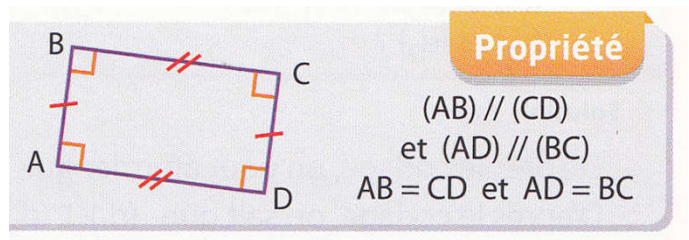
5. Propriétés

a. Propriété du rectangle (côtés opposés)

.....

.....

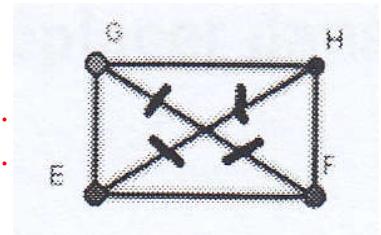
.....



b. Propriété du rectangle (diagonales)

.....

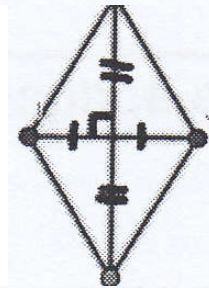
.....



c. Propriété du losange (diagonales)

.....

.....

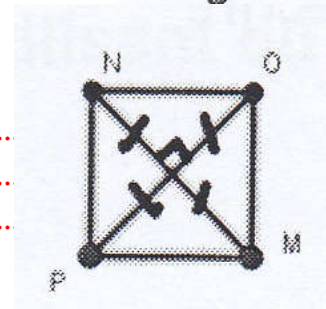


d. Propriété du carré

.....

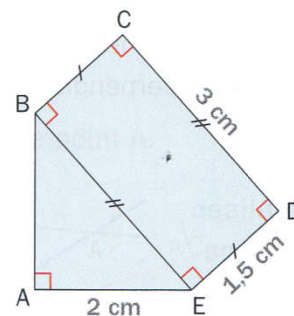
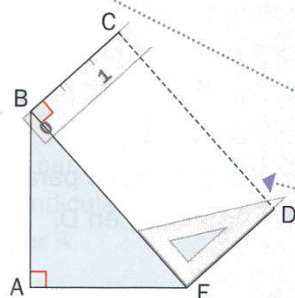
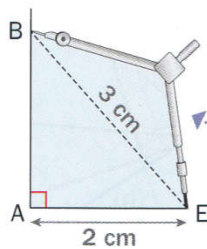
.....

.....



6. Construire une figure à partir d'un schéma

Construire en vraie grandeur la figure ci-contre.



- Tu commences par tracer le segment $[AE]$ de longueur 2 cm, puis la demi-droite perpendiculaire à $[AE]$ d'origine A.
- Tu places le point B sur cette demi-droite en reportant 3 cm à l'aide du compas.
- Tu termines en traçant le rectangle BCDE à l'aide de l'équerre et de la règle graduée.

7. Parallélogramme

a) Définition



b) Exemple

Le quadrilatère $ABCD$ est un parallélogramme, car $[AB]$ est parallèle à $[CD]$ et $[AD]$ est parallèle à $[BC]$.

