

Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

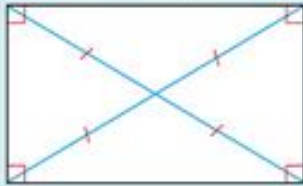
Chap 15 : Connaître les quadrilatères

2. Les parallélogrammes particuliers :

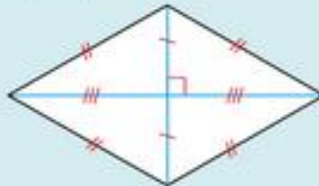
Propriété (Rappel) Les rectangles, les losanges et les carrés sont des parallélogrammes particuliers.

Propriétés (Rappel)

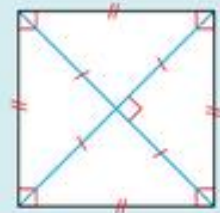
- Les diagonales d'un rectangle ont la même longueur.



- Les diagonales d'un losange sont perpendiculaires.



- Les diagonales d'un carré sont perpendiculaires et ont même longueur.



Fais sur ton cahier les exercices suivants :

- ① **a.** Construire un rectangle ABCD tel que :
 $AB = 8 \text{ cm}$ et $BC = 3 \text{ cm}$.

b. Sur la même figure, construire un rectangle ABEF, à l'extérieur du rectangle ABCD, tel que $AE = 10 \text{ cm}$.

- ② **a.** Construire un rectangle ASIE tel que :
 $AS = 4,3 \text{ cm}$ et $AE = 6,1 \text{ cm}$.

b. Tracer le plus simplement possible le cercle de diamètre [AI]. Expliquer.

38 ROUX est un rectangle tel que :
 $OU = 3,5 \text{ cm}$ et $\widehat{OXU} = 65^\circ$.

- a. Réaliser une figure à main levée.
- b. Construire un tel rectangle ROUX.

39 Le terrain du stade de France est un rectangle de longueur 105 m.
Quand il est au centre du terrain, un joueur est situé à 63 m de chacun des quatre poteaux de corner.
Représenter ce terrain en prenant 1 cm pour 10 m.

