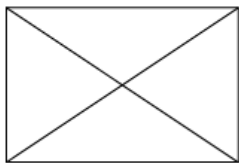
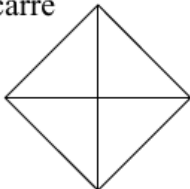
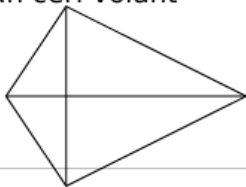


EXERCICES – PARALLÉLOGRAMMES

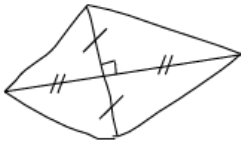
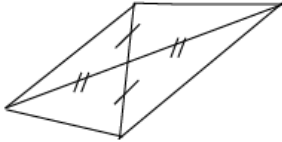
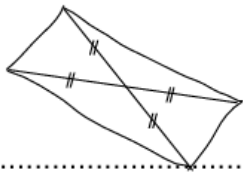
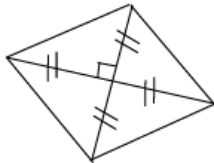
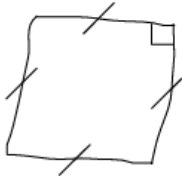
Exercice 1

Code les longueurs égales et les angles droits, sachant que le quadrilatère est :

a. un rectangle 	b. un losange 	c. un carré 	d. un cerf-volant 
---	---	--	---

Exercice 2

À l'aide du codage, indique, si possible, la nature de chaque quadrilatère :

e. 	f. 	g. 	h. 
i. 	j. 	k. 	l. 

Exercice 3

Sur la figure ci-contre, place :

- le point D tel que ABCD soit un parallélogramme, que tu dois tracer ;
- le point E tel que AEBC soit un parallélogramme, que tu dois tracer ;
- le point F tel que ABFC soit un parallélogramme, que tu dois tracer.

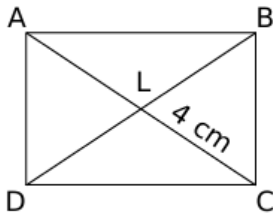
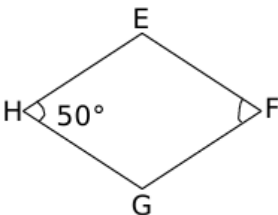
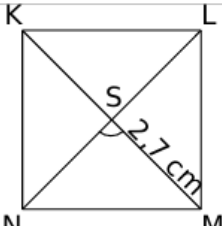
B
×

C
×

A
×

Exercice 4

Sachant que ABCD est un rectangle, EFGH est un losange et KLMN est un carré, complète :

	Figures	Mesures	Propriétés utilisées
m.		$AC = \dots\dots\dots$ $BD = \dots\dots\dots$	
n.		$\widehat{EFG} = \dots\dots\dots$	
c.		$\widehat{NSM} = \dots\dots\dots$ $NS = \dots\dots\dots$	

Exercice 5

Construis les quadrilatères demandés :

- Le parallélogramme IFGH avec $IF = 5 \text{ cm}$, $FG = 4 \text{ cm}$, $\widehat{IFG} = 32^\circ$.
- Le losange PLOT tel que $PL = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{LOT} = 47^\circ$
- Le rectangle KRAC tel que $\widehat{RKA} = 36^\circ$ et $RA = 3 \text{ cm}$.

Exercice 6

- Construis d'abord une figure à main levée, codée, sur ta feuille de copie
- Puis, démontre que c'est un parallélogramme.

- VERT est un quadrilatère non croisé tel que $RT = VE$ et $VT = RE$.
- BLEU est un quadrilatère non croisé tel que $\widehat{LBU} = \widehat{LEU}$ et $\widehat{BLE} = \widehat{BUE}$.

Exercice 7

Construis un losange MATH tel que :

$MA = 5,2 \text{ cm}$ et $\widehat{ATH} = 54^\circ$.