

## Parallélogrammes particuliers : propriétés

**Exercice 1** - Indiquer par « oui » ou « non » si la propriété s'applique aux quadrilatères proposés.

	parallélogramme	rectangle	losange	carré
diagonales de même longueur				
diagonales de même milieu				
diagonales perpendiculaires				
diagonales de même longueur et perpendiculaires				

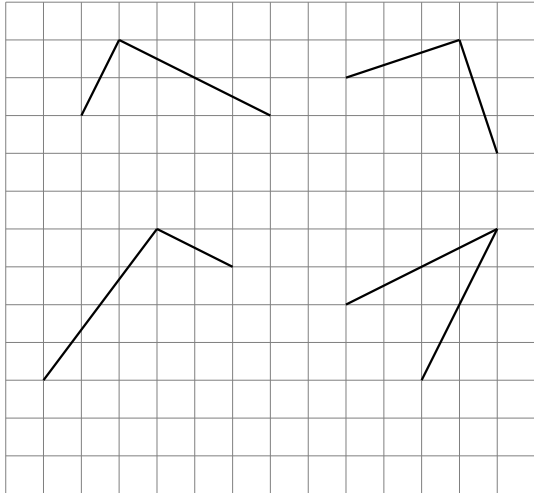
**Exercice 2** - Vrai ou Faux ?

Un carré est un rectangle. ....  
 Un losange est un parallélogramme. ....  
 Un parallélogramme est un rectangle. ....

Un carré est un parallélogramme. ....  
 Un parallélogramme est un losange. ....  
 Un rectangle est un losange. ....

**Exercice 3**

Terminer le tracé des parallélogrammes et préciser leur nature éventuelle.



**Exercice 4**

Construire un losange THYM tel que  $TM = 5 \text{ cm}$  et  $\widehat{MTH} = 35^\circ$ .

**Exercice 5 (#93)**

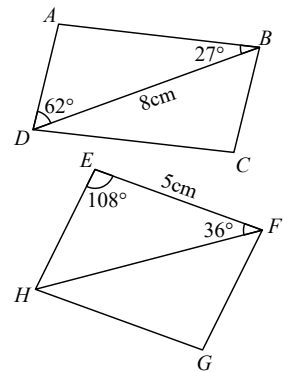
Construire un losange LUNE tel que  $LU = 4 \text{ cm}$  et  $LN = 6 \text{ cm}$ .

**Exercice 6 (#635)**

Construire un rectangle NORD tel que  $NO = 6 \text{ cm}$  et  $OD = 8 \text{ cm}$ .

**Exercice 7 (#417)**

a) Reproduire le parallélogramme ABCD en respectant les dimensions indiquées. (le schéma n'est pas aux bonnes dimensions).  
 b) ABCD est-il un rectangle ?



**Exercice 8(#418)**

a) Reproduire le parallélogramme EFGH en respectant les dimensions indiquées. (le schéma n'est pas aux bonnes dimensions).  
 b) EFGH est-il un losange ?

## Parallélogrammes particuliers : propriétés

**Exercice 1** - Indiquer par « oui » ou « non » si la propriété s'applique aux quadrilatères proposés.

	parallélogramme	rectangle	losange	carré
diagonales de même longueur				
diagonales de même milieu				
diagonales perpendiculaires				
diagonales de même longueur et perpendiculaires				

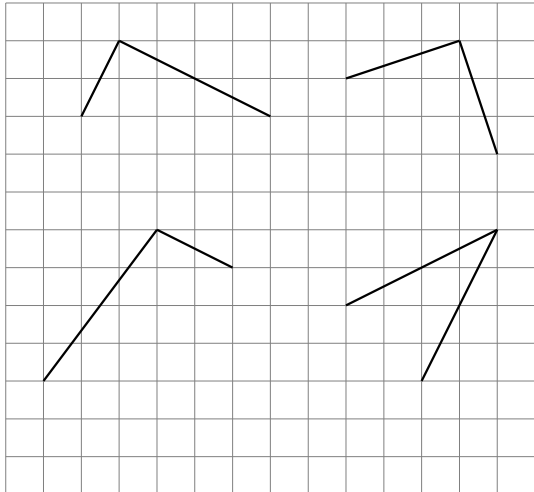
**Exercice 2** - Vrai ou Faux ?

Un carré est un rectangle. ....  
 Un losange est un parallélogramme. ....  
 Un parallélogramme est un rectangle. ....

Un carré est un parallélogramme. ....  
 Un parallélogramme est un losange. ....  
 Un rectangle est un losange. ....

**Exercice 3**

Terminer le tracé des parallélogrammes et préciser leur nature éventuelle.



**Exercice 4**

Construire un losange THYM tel que  $TM = 5 \text{ cm}$  et  $\widehat{MTH} = 35^\circ$ .

**Exercice 5 (#93)**

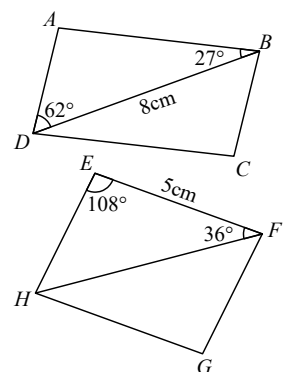
Construire un losange LUNE tel que  $LU = 4 \text{ cm}$  et  $LN = 6 \text{ cm}$ .

**Exercice 6 (#635)**

Construire un rectangle NORD tel que  $NO = 6 \text{ cm}$  et  $OD = 8 \text{ cm}$ .

**Exercice 7 (#417)**

a) Reproduire le parallélogramme ABCD en respectant les dimensions indiquées. (le schéma n'est pas aux bonnes dimensions).  
 b) ABCD est-il un rectangle ?



**Exercice 8(#418)**

a) Reproduire le parallélogramme EFGH en respectant les dimensions indiquées. (le schéma n'est pas aux bonnes dimensions).  
 b) EFGH est-il un losange ?