

- Exercice 1.**
1. Donner une définition d'un parallélogramme.
 2. Donner toutes les propriétés concernant les angles d'un parallélogramme.
 3. Donner toutes les propriétés concernant les diagonales d'un parallélogramme.
 4. Donner toutes les propriétés concernant les côtés d'un parallélogramme.
 5. Un parallélogramme est-il symétrique ?

- Exercice 2.**
1. Donner une définition d'un rectangle.
 2. Donner toutes les propriétés concernant les angles d'un rectangle.
 3. Donner toutes les propriétés concernant les diagonales d'un rectangle.
 4. Donner toutes les propriétés concernant les côtés d'un rectangle.
 5. Un rectangle est-il symétrique ?

- Exercice 3.**
1. Donner une définition d'un losange.
 2. Donner toutes les propriétés concernant les angles d'un losange.
 3. Donner toutes les propriétés concernant les diagonales d'un losange.
 4. Donner toutes les propriétés concernant les côtés d'un losange.
 5. Un losange est-il symétrique ?

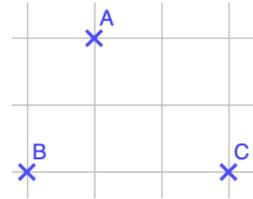
- Exercice 4.**
1. Donner une définition d'un carré.
 2. Donner toutes les propriétés concernant les angles d'un carré.
 3. Donner toutes les propriétés concernant les diagonales d'un carré.
 4. Donner toutes les propriétés concernant les côtés d'un carré.
 5. Un carré est-il symétrique ?

Exercice 5. $ABCD$ est un parallélogramme de centre O tel que $AC = 7,2$ cm et $OD = 3,6$ cm. Que peut-on dire de ce parallélogramme ?

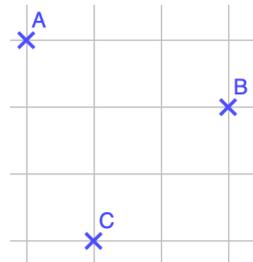
Exercice 6. $EFGH$ est un parallélogramme de centre O tel que $\widehat{HEO} = 63^\circ$ et $\widehat{OEF} = 27^\circ$. Que peut-on dire de ce parallélogramme ?

Exercice 7. Le quadrilatère $FGHJ$ est un parallélogramme de centre O . On sait que $FG = 5$ cm, $GH = 3$ cm et $JO = 2$ cm. Quel est le périmètre du triangle GHJ ?

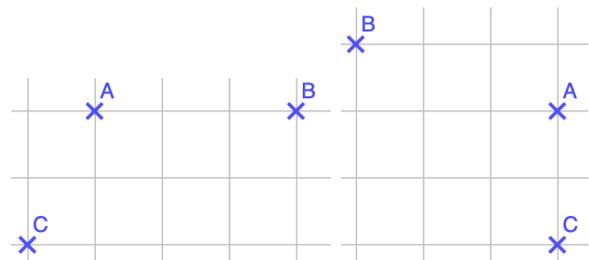
Exercice 8. Reproduire les points en utilisant le quadrillage et placer le point D tel que le quadrilatère $ABCD$ soit un parallélogramme.



Exercice 9. Reproduire les points en utilisant le quadrillage et placer le point D tel que le quadrilatère $ABCD$ soit un parallélogramme.



Exercice 10. Dans chaque cas, reproduire les points en utilisant le quadrillage et placer le point D tel que le quadrilatère $ABCD$ soit un parallélogramme.



- Exercice 11.**
1. Reproduire les points en utilisant le quadrillage.
 2. Construire le parallélogramme $ABDE$ de centre C .
 3. Construire le parallélogramme $ACFG$ de centre B .

