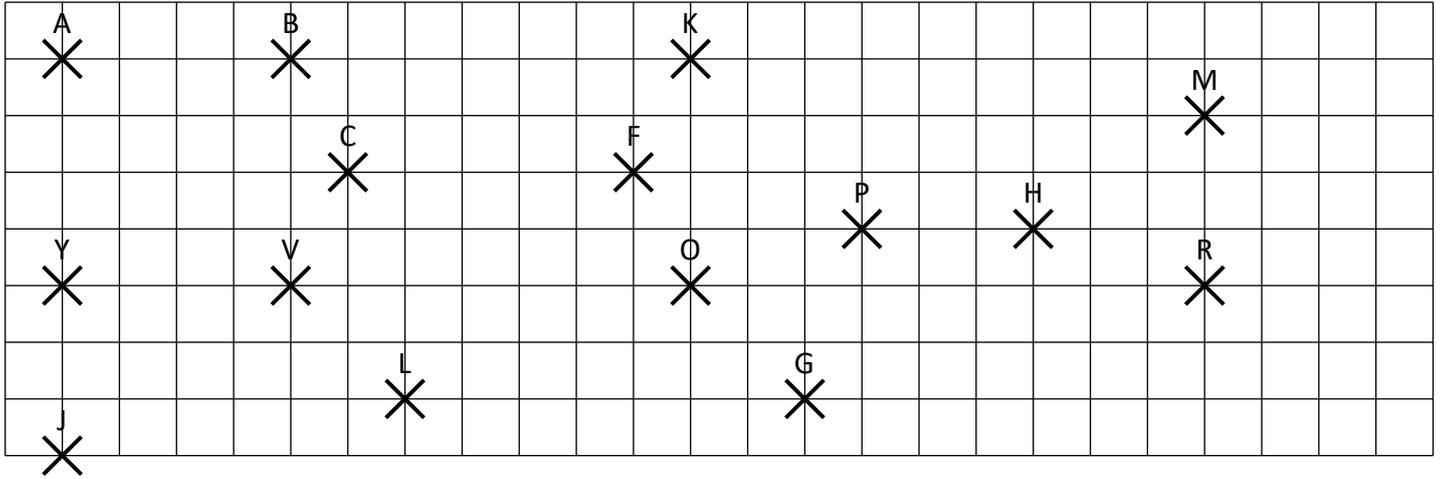


Exercice 1 :

En utilisant le quadrillage, termine les parallélogrammes ABCD, JYTL, KWPF, EHMR, GVOS (attention à l'ordre des lettres)

**Exercice 2 :**

<p>1. Construire le parallélogramme ABCD.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>B X</p> <p style="margin-left: 20px;">A C X X</p> </div>	<p>2. Construire le parallélogramme ABCD.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>B X</p> <p style="margin-left: 20px;">A D X X</p> </div>	<p>3. Construire le parallélogramme ABCD.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>D X</p> <p style="margin-left: 20px;">C A X X</p> </div>
--	--	--

Exercice 3 : exercice témoin

Sur votre cahier, commencez par faire une rapide figure à main levée en reportant les mesures données dans l'énoncé, puis tracez en vraie grandeur

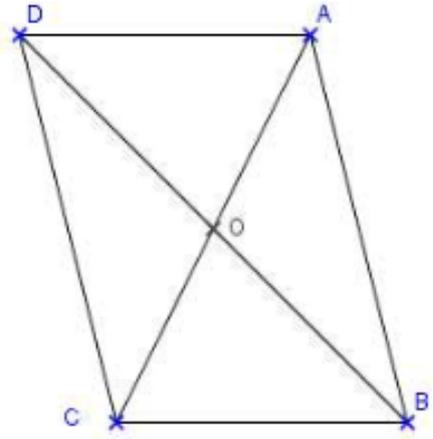
- 1) Un parallélogramme ABCD tel que $AB = 5 \text{ cm}$, $AD = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{BAD} = 120^\circ$
- 2) Un parallélogramme ABCD tel que $AB = 6 \text{ cm}$, $AD = 3,5 \text{ cm}$ et $\widehat{BCD} = 45^\circ$
- 3) Un parallélogramme ABCD tel que $AB = 5,5 \text{ cm}$, $AC = 8 \text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = 34^\circ$
- 4) Un parallélogramme ABCD tel que $CD = 4 \text{ cm}$, $AC = 8,5 \text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = 75^\circ$
- 5) Un parallélogramme ABCD de centre O tel que $AB = 6 \text{ cm}$; $AO = 3,5 \text{ cm}$ et $BO = 4,5 \text{ cm}$
- 6) Un parallélogramme ABCD de centre O tel que $AO = 4,5 \text{ cm}$; $DO = 5,5 \text{ cm}$ et $\widehat{AOD} = 50^\circ$.

Exercice 4

ABCD est un parallélogramme de centre O.

Complète les rédactions suivantes avec la bonne phrase de leçon.

En groupe, associer chaque propriété à la bonne question



1) On sait que : ABCD est un parallélogramme.

Or :

.....

Donc : $\widehat{DAB} = \widehat{DCB}$

2) On sait que : ABCD est un parallélogramme.

Or :

.....

Donc : O est le milieu des segments [AC] et [BD]

3) On sait que : ABCD est un parallélogramme.

Or :

.....

Donc : $AB = CD$

4) On sait que : ABCD est un parallélogramme.

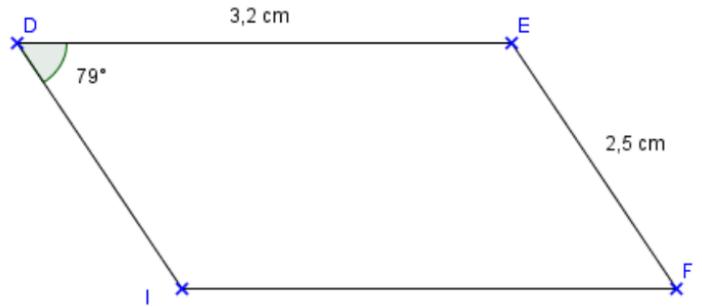
Or :

.....

Donc : $\widehat{DAB} + \widehat{ADC} = 180^\circ$

Exercice 5

DEFI est un parallélogramme.
 En vous servant du modèle de l'exercice 4,
 compléter les rédactions permettant de
 répondre aux questions.



1) Combien mesure DI ?

On sait que :

Or :

.....

Donc : $DI =$

2) Combien mesure \widehat{EFI} ?

On sait que :

Or :

.....

Donc : $\widehat{EFI} =$

3) Combien mesure \widehat{DEF} ?

On sait que :

Or :

.....

Donc : $\widehat{DEF} =$