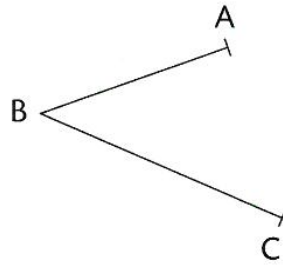


Exercice 1

Reproduire, à l'identique, la figure ci-contre, puis construire le point D, avec l'équerre et la règle non graduée ou la réquerre, pour que le quadrilatère ABCD soit un parallélogramme.



Exercice 2

TIME est un parallélogramme tel que :
 $TI = 4,3$ cm et $TE = 5,7$ cm.

- Construire trois points T, I et E qui vérifient les données.
- Placer le point M.

Exercice 3

JEUX est un parallélogramme tel que :
 $JE = 3,9$ cm ; $EX = 3,6$ cm et $JX = 5,5$ cm.

- Construire le triangle JEX.
- Placer le point I milieu du segment [EX].
- Finir la construction du parallélogramme JEUX en utilisant la méthode la plus pertinente.

Exercice 4



12 Au Japon

Quelle ville semble former un parallélogramme avec Kyoto, Fukui et Hitachi ?

WWW

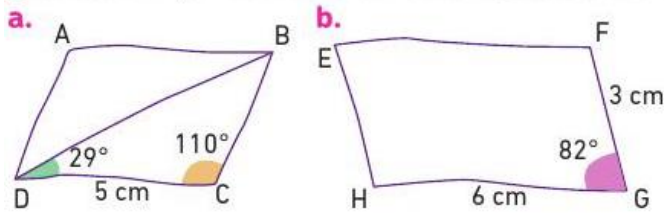


Exercice 5

- Construire un parallélogramme ABCD tel que $AB = 7$ cm et $AD = 3,5$ cm.
- Que peut-on dire des diagonales de ABCD ? Justifier à l'aide d'une propriété.

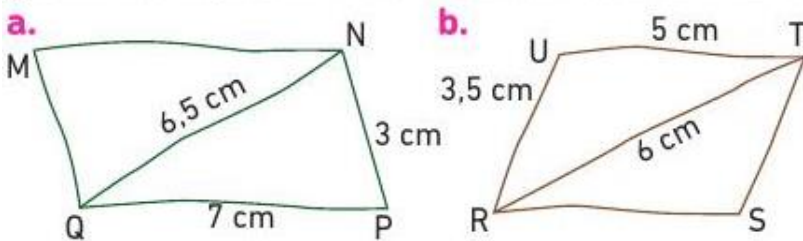
Exercice 6

Reproduire en vraie grandeur les parallélogrammes représentés ci-dessous à main levée.



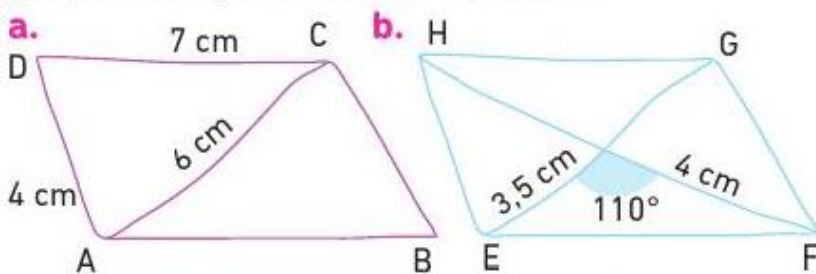
Exercice 8

Reproduire en vraie grandeur les parallélogrammes représentés ci-dessous à main levée.



Exercice 9

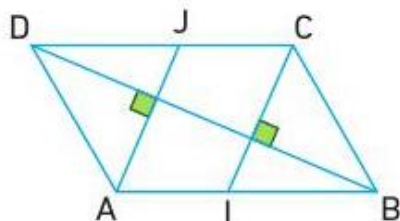
Reproduire en vraie grandeur les parallélogrammes représentés ci-dessous.



Exercice 10

Dans la figure ci-dessous, ABCD est un parallélogramme.

- Démontrer que les droites (AJ) et (IC) sont parallèles.
- En déduire que le quadrilatère AICJ est un parallélogramme.

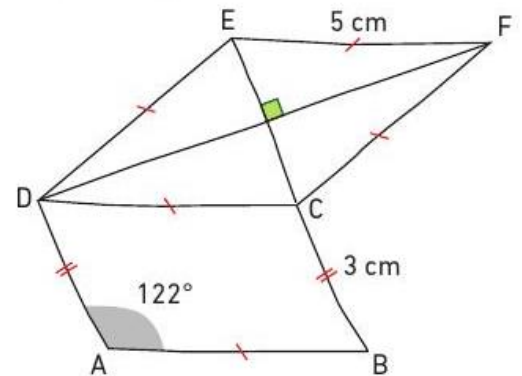


Exercice 7

Construire en appliquant des propriétés

DOMAINE 2 DU SOCLE

Reproduire en vraie grandeur la figure suivante sachant que les points E, C et B sont alignés.



Énigme

Reproduire un parallélogramme ABCD semblable au parallélogramme ci-dessous.

Comment construire, sans équerre, un rectangle AECF tel que $E \in [AB]$ et $F \in [DC]$?

