

PARALLELOGRAMMES

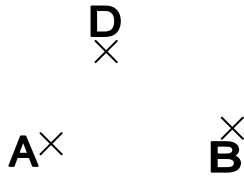
5^{ème}

Entraînement

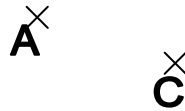
Entraînement 1 : A FAIRE CI-DESSOUS SUR CETTE FEUILLE.

Dans chaque cas, tracer le parallélogramme ABCD.

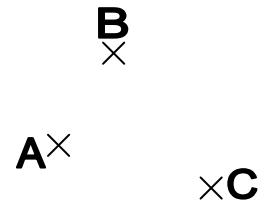
a)



b)

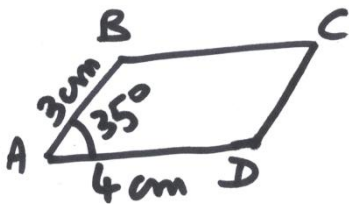


c)

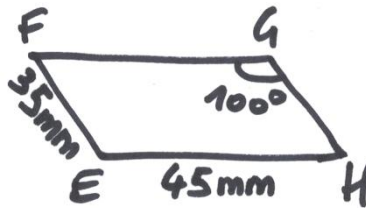
**Entraînement 2 : A FAIRE AU DOS DE CETTE FEUILLE.**

Dans chaque cas, tracer le plus précisément possible le parallélogramme dont le schéma à main levée est donné.

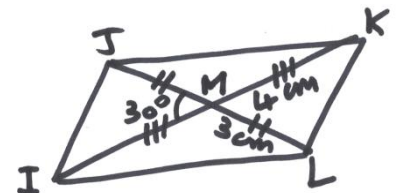
a)



b)



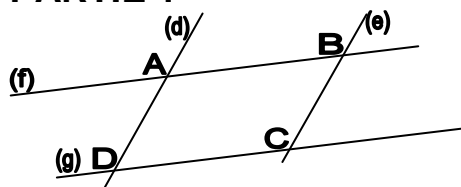
c)

**Entraînement 3 : A FAIRE AU DOS DE CETTE FEUILLE.**

Dans chaque cas, tracer le plus précisément possible le parallélogramme en respectant les données.

a) ABCD tel que : $BC = 4 \text{ cm}$; $CD = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{BCD} = 30^\circ$ b) EFGH tel que : $FG = 55 \text{ mm}$; $GH = 65 \text{ mm}$ et $\widehat{FEH} = 115^\circ$ c) IJKL de centre M tel que : $MJ = 4,8 \text{ cm}$; $MI = 3,4 \text{ cm}$ et $\widehat{IMJ} = 65^\circ$ **Entraînement 4 : A FAIRE SUR UNE FEUILLE DE COPIE SIMPLE.**

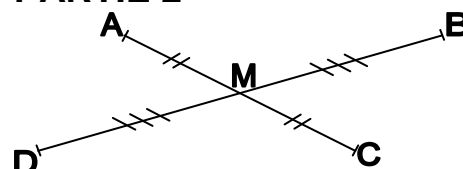
PARTIE 1

On donne : $(d) // (e)$ et $(f) // (g)$

a) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

b) En déduire que : $AB = DC$.

PARTIE 2



a) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

b) En déduire que : $(AD) // (BC)$.