

Entraînement

Entraînements 5MAT06A et 5MAT06B :

- ❶ Construire des parallélogrammes.
- ❷ Construire des parallélogrammes particuliers.

Visionner les vidéos de la playlist

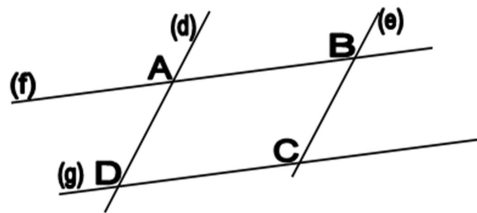
« www.youtube.com/playlist?list=PLfhXOdWdw5oTFWRdVQzsHThRn-9GaRmR8 »



Entraînement 5MAT08C :

ⓕ 2 Ⓢ 4 Ⓟ 6

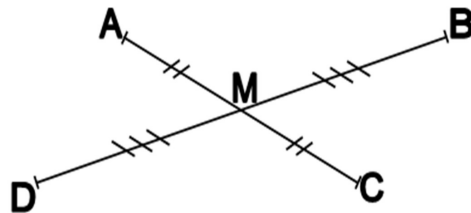
PARTIE 1



On donne : $(d) \parallel (e)$ et $(f) \parallel (g)$

- 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 : $(AD) \parallel (BC)$.

Entraînement 5MAT08D :

ⓕ Conjectures Ⓢ 1 Ⓟ 2

(Les figures au propre ne sont pas demandées.)

PARTIE 1

Le quadrilatère SUER est un parallélogramme de centre P tel que : $SE = UR = 6 \text{ cm}$, et : $\widehat{SPU} = 35^\circ$.

Quelle est la nature du quadrilatère SUER ?

Démontrer-le.

PARTIE 2

Le quadrilatère PURE est un parallélogramme de centre S tel que : $(PR) \perp (EU)$, $SR = 3,5 \text{ cm}$, et : $SU = 4 \text{ cm}$.

Quelle est la nature du quadrilatère PURE ?

Démontrer-le.