

Exercice C30-1 ★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le rectangle MNPQ tel que $MN = 5 \text{ cm}$ et $MQ = 7 \text{ cm}$.

- 1- Trace une figure à main levée.
- 2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-2 ★★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le rectangle DEFG tel que $EF = 6 \text{ cm}$ et $DF = 7 \text{ cm}$.

- 1- Trace une figure à main levée.
- 2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-3 ★★★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le rectangle EFGH de centre O tel que $EG = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{EOF} = 70^\circ$.

- 1- Trace une figure à main levée.
- 2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-4 ★★★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le rectangle GLOU tel que $GO = 9 \text{ cm}$ et $\widehat{GOL} = 40^\circ$.

- 1- Trace une figure à main levée.
- 2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-5 ★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le carré KLMN tel que $MN = 5 \text{ cm}$.

- 1- Trace une figure à main levée.
- 2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-6 ★★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le carré RSTU tel que $RT = 8 \text{ cm}$.

1- Trace une figure à main levée.

2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-7 ★★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le losange BCDE tel que $BC = 4,5 \text{ cm}$ et $CE = 6 \text{ cm}$.

1- Trace une figure à main levée.

2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-8 ★★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le losange EGAL de centre O tel que $AO = 2 \text{ cm}$ et $GO = 4 \text{ cm}$.

1- Trace une figure à main levée.

2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-9 ★★ Construire un quadrilatère particulier

On veut construire le losange PAUL de côté 5 cm tel que $\widehat{PAU} = 50^\circ$.

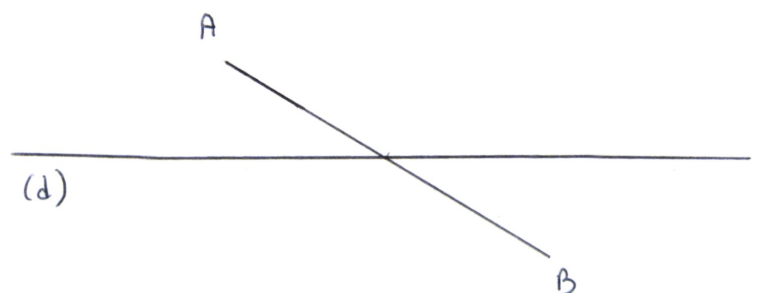
1- Trace une figure à main levée.

2- Sur ta feuille, construis cette figure en vraie grandeur avec les instruments.

Exercice C30-10 ★★★ Construire un quadrilatère particulier

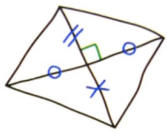
Construire les points C et D tels que :

- C appartient à la droite (d)
- $ACBD$ est un rectangle

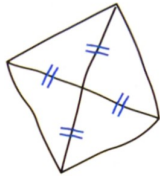


Exercice C30-11 ★★ Caractériser un quadrilatère particulier

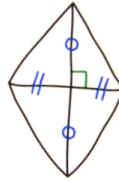
Indique la nature de ces figures. Justifie.



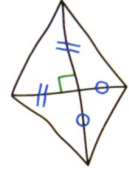
.....a



.....a



.....a



.....a

Donc c'est un

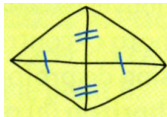
Donc c'est un

Donc c'est un

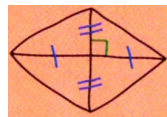
Donc c'est un

Exercice C30-12 ★★ Caractériser un quadrilatère particulier

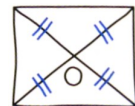
Indique la nature de ces figures. Justifie.



Ce quadrilatère a



Ce quadrilatère a



Ce quadrilatère a

Donc c'est un

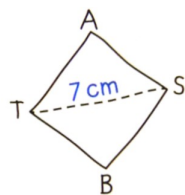
Donc c'est un

Donc c'est un

Exercice C30-13 ★★★ Caractériser un quadrilatère particulier

Dans chaque cas, détermine la longueur AB.

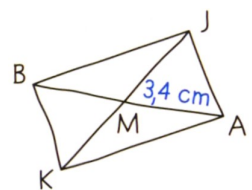
ASBT est un carré.



ASBT est un carré donc

Donc AB = cm

BJAK est un rectangle.



BJAK est un donc

Donc AB =