

Exercice 1 :

On considère un losange ABCD tel que $AC = 8$ cm et $BD = 5$ cm.

En justifiant soigneusement, calculer AB.

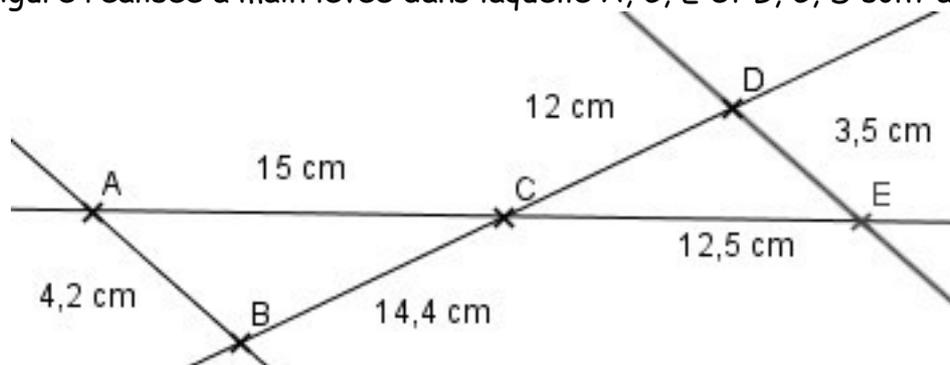
Exercice 2 :

Soit un parallélogramme ABCD tel que $AB = 6,4$ cm, $BC = 12$ cm et $AC = 13,6$ cm

- 1) Démontrer que ABC est un triangle rectangle et préciser en quel sommet.
- 2) En déduire la nature plus précise du parallélogramme ABCD.

Exercice 3 :

Voici une figure réalisée à main levée dans laquelle A, C, E et B, C, D sont alignés.



- 1) Démontrer soigneusement que $(AB) \parallel (DE)$
- 2) Calculer AD

Exercice 1 :

On considère un losange ABCD tel que $AC = 8$ cm et $BD = 5$ cm.

En justifiant soigneusement, calculer AB.

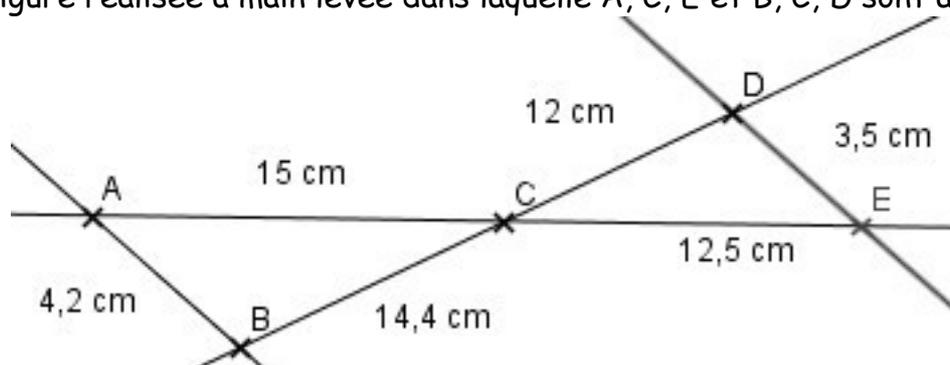
Exercice 2 :

Soit un parallélogramme ABCD tel que $AB = 6,4$ cm, $BC = 12$ cm et $AC = 13,6$ cm

- 1) Démontrer que ABC est un triangle rectangle et préciser en quel sommet.
- 2) En déduire la nature plus précise du parallélogramme ABCD.

Exercice 3 :

Voici une figure réalisée à main levée dans laquelle A, C, E et B, C, D sont alignés.



- 1) Démontrer soigneusement que $(AB) \parallel (DE)$
- 2) Calculer AD