

6^e Séquence 2 – H7 - Corrigés

Savoir tracer un carré, un rectangle ou un triangle rectangle

Exercices niveau Jaune : p.215

Exercice 27 :

a. Commencer par réaliser un angle droit de sommet A à l'équerre puis mesurer 4 cm sur chaque côté de l'angle pour placer les points B et D.

On peut finir au compas pour trouver C. On peut aussi continuer avec 2 angles droits à l'équerre pour trouver C.

Pour vérifier, mesurer AC et BD et constater qu'ils mesurent tous les deux 5,6 cm.

b. Attention, [EG] est la diagonale du rectangle. On trace un angle droit de sommet F, on place E à 4 cm sur l'un des côtés. À l'aide du compas piqué en E et un écartement de 5 cm, on trouve G sur l'autre côté de l'angle droit.

On peut terminer le rectangle au compas et à la règle, ou à l'équerre.

Exercice 25 a :

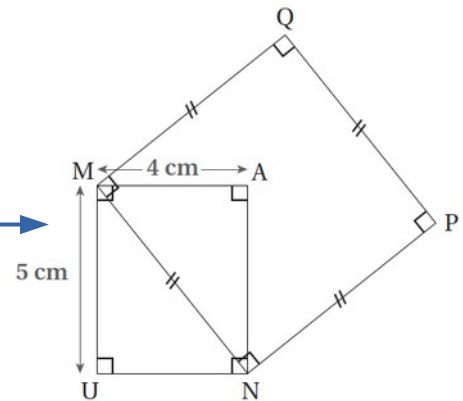
On vérifiera que BC mesure environ 9,8 cm. Si ce n'est pas le cas, la figure est incorrecte, il faut demander de l'aide.

Exercice 26 a :

On vérifiera que BC mesure environ 7,2 cm

Exercices niveau vert : p.215 et 217

Exercice 49 : les deux figures ne sont pas séparées.



Exercice 25 b : Commencer par tracer l'angle droit de sommet E, placer F à 4 cm de E sur l'un des côtés de l'angle droit. Avec le compas, piquer en F et mesurer un écartement de 9 cm pour recouper le 2^e côté de l'angle droit pour trouver D. Vérifier que ED mesure environ 8 cm.

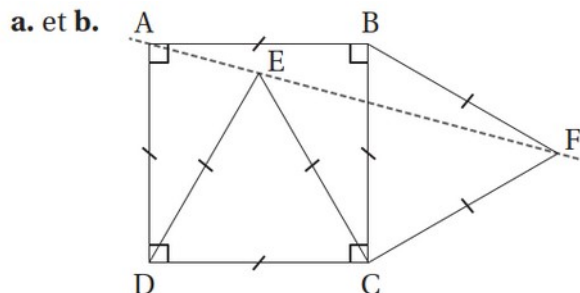
Exercice 26 b : Commencer par tracer l'angle droit de sommet A, placer B à 5 cm sur l'un des côtés. Avec le compas, piquer en B et faire un arc de cercle de rayon 8 cm pour trouver C sur le 2^e côté de l'angle droit.

Vérifier que AC mesure environ 6,2 cm.

Exercices niveau vert + : p.215 et 222

Exercice 28 : Le rectangle doit mesurer 5,2 cm par 3 cm.

Exercice 79 :



c. Les points A, E et F semblent alignés.