



Il y a principalement trois polygones qui nécessitent une équerre :

- le **triangle rectangle**, qui est un triangle avec un angle droit ;
- le **rectangle**, quadrilatère avec quatre angles droits
- le **carré**, quadrilatère avec quatre angles droits et quatre côtés égaux.

① Construire un rectangle IJKL tel que $IJ = 5\text{ cm}$ et $JL = 3\text{ cm}$.

1°) En s'aidant d'un dessin à main levée, on construit à l'équerre les côtés [IJ] et [JK].

2°) On reporte au compas la longueur IJ à partir du point K.

3°) On reporte la longueur JK à partir du point I.

4°) Les deux arcs de cercle se coupent au point, on termine et on code.

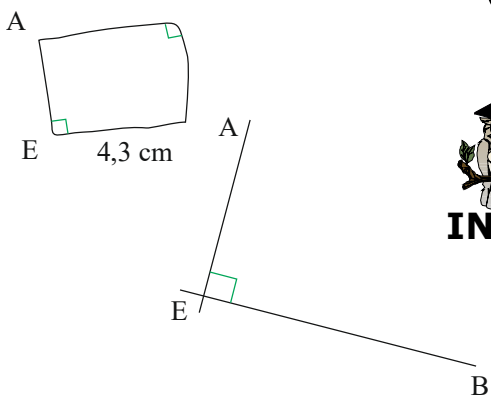
EXERCICE A COMPLETER

② Recopie et termine le dessin à main levée, ainsi que la construction :

Énoncé :

Construis un rectangle BEAU tel que $BE = 4,3\text{ cm}$ et $EA = 2,8\text{ cm}$.

Solution :

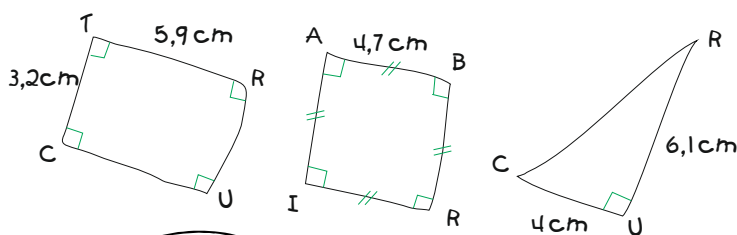


③ Dessine les figures suivantes à main levée en codant correctement :

- ABC est un triangle rectangle en A tel que $AB = 8\text{ cm}$ et $AC = 3\text{ cm}$.
- EFGH est un rectangle tel que $EF = 7\text{ cm}$ et $FG = 4,8\text{ cm}$.
- IJKL est un carré de côté 5 cm .

Utilise l'équerre et le compas et pense à coder !

④ Construis en vraie grandeur les trois figures dessinées ci-dessous à main levée :



⑤ a) Construis un triangle ARC rectangle en A tel que $RA = 6,2\text{ cm}$ et $CA = 4,8\text{ cm}$.

b) Construis un rectangle ECUS tel que $CU = 6,2\text{ cm}$ et $US = 9\text{ cm}$.

c) Construis un carré ARME tel que $AR = 5,2\text{ cm}$.

Dessine-les d'abord à main levée !

Attention à bien nommer les quadrilatères en « tournant » !

Ne mesure qu'une seule fois pour le carré !



INFO

⑥ a) Construis un carré AIDE de côté $5,2\text{ cm}$.

b) Sur la même figure, construis un rectangle FIER tel que $FI = 7\text{ cm}$.

c) Construis un triangle NID rectangle en I tel que $IN = 4,5\text{ cm}$.

COMME LE 1 ET LE 2