

Chapitre 7 - Les figures planes

Croc'Math 1A p.193-194-195

3 Qui suis-je ?

a) J'ai 4 angles droits.

b) Je suis un triangle qui a deux angles de 45° .

c) J'ai uniquement deux côtés opposés parallèles et je suis un quadrilatère.

d) Je suis un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur et un angle de 30° .

e) Je suis un triangle avec un angle de 170° .

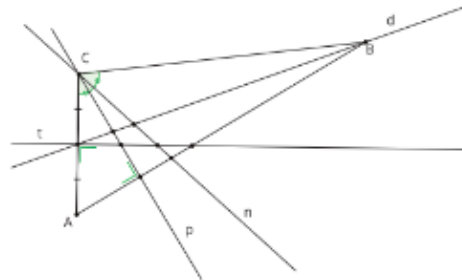
5 NOMME dans le triangle ABC les droites remarquables suivantes.

a) t est _____

b) p est _____

c) n est _____

d) d est _____



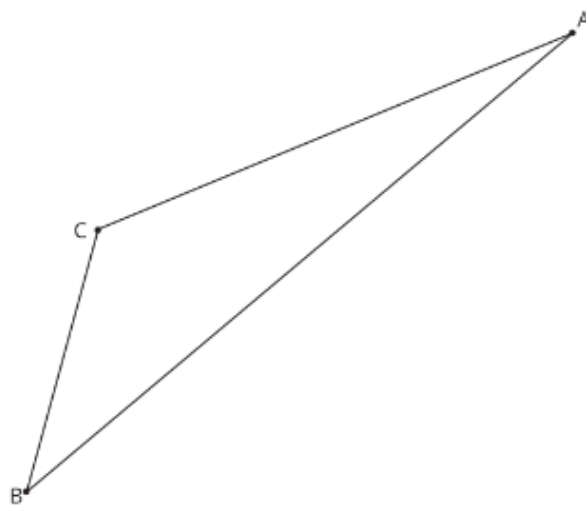
7 CONSTRUIS un triangle ABC dont $|AB| = 7$ cm, $|AC| = 6$ cm et $|BC| = 5$ cm.

- 8 **CONSTRUIS** un triangle KML dont 2 côtés mesurent 8 cm et 5 cm et l'angle \hat{K} compris entre ses deux côtés a une amplitude de 30° .

- 9 **CONSTRUIS** un triangle RTS dont $|\hat{R}| = 110^\circ$, $|\hat{S}| = 25^\circ$ et $|RS| = 7$ cm.

- 11 **CONSTRUIS :**

- a) m, la médiatrice du segment [AC]
- b) h, la hauteur issue de C
- c) z, la médiane issue de B
- d) b, la bissectrice de l'angle \hat{B}

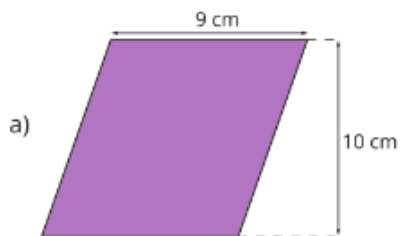


- 12** CONSTRUIS un trapèze rectangle QPSR avec une base $|RS| = 5,5 \text{ cm}$ et la diagonale $|SQ| = 5 \text{ cm}$.
 $\hat{S} = 90^\circ$ et $\hat{R} = 65^\circ$

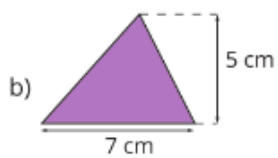
- 14** TRACE le carré ADCB, [AC] est une diagonale.

A. _____ C

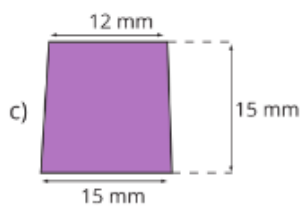
- 15** CALCULE l'aire des différentes figures. ÉCRIS la formule adéquate.



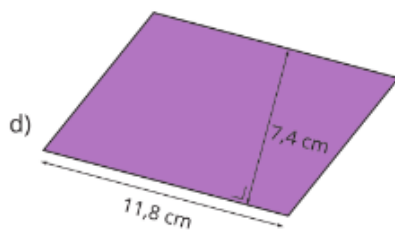
A = _____



A = _____



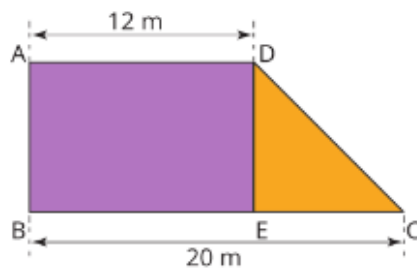
A = _____



A = _____

18 CONSTRUIS un losange WXYZ sachant que : $\hat{X} = 50^\circ$ et le périmètre mesure 12 cm.

19 L'aire du rectangle ADEB est de 96 m^2 .
 DÉTERMINE l'aire du triangle EDC.



20 CALCULE la superficie de cet étang en te référant au schéma.

