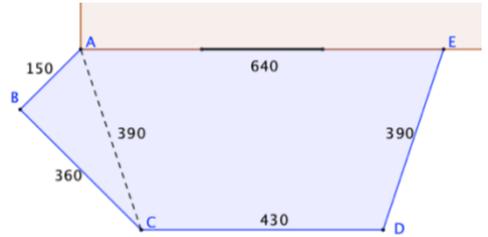


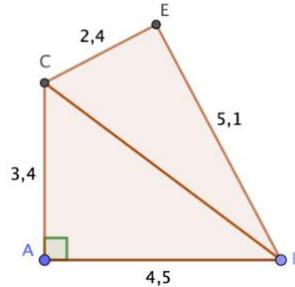
Exercice 1 : 2,5 pts

Sur le schéma ci-contre, on a représenté une terrasse de forme pentagonale. On donne les dimensions en cm. La terrasse possède-t-elle un angle droit en B ? **Justifier.**



Exercice 2 : 3,5 pts

- a) Tracer le triangle TRI tel que $TR = 9$ cm ; $RI = 7,2$ cm et $TI = 5,5$ cm.
- b) Est-il rectangle ? **Justifier.**



Exercice 3 : 5 pts

Le triangle BCE est-il rectangle ? **Justifier.**

Exercice 4 : 4 pts

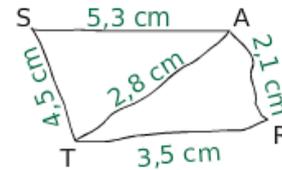
Soit ABCD un parallélogramme.

On donne les longueurs en centimètres : $AB = 8,8$; $BC = 77,19$ et $AC = 77,69$. ABCD est-il rectangle ? **Justifier.**

Exercice 5 : 5 pts

Attention la figure n'est pas représentée aux vraies dimensions.

En utilisant les informations données sur la figure, déterminer la nature du quadrilatère SART ? **Justifier.**



Exercice 1 : 3,5 pts

Tracer le triangle ABC tel que $AB = 9$ cm ; $BC = 7,2$ cm et $CA = 5,5$ cm. Est-il rectangle ? **Justifier.**

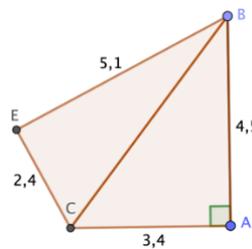
Exercice 2 : 4 pts

Soit ABCD un parallélogramme.

On donne les longueurs en centimètres : $AB = 8,8$; $BC = 77,19$ et $AC = 77,69$. ABCD est-il rectangle ? **Justifier.**

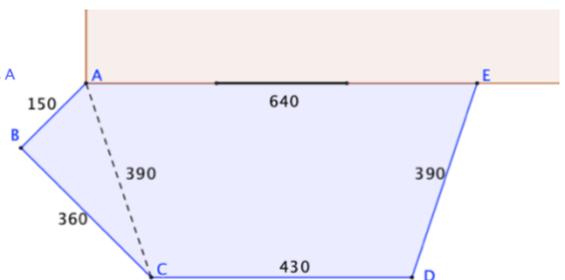
Exercice 3 : 5 pts

Le triangle BCE est-il rectangle ? **Justifier.**



Exercice 4 : 2,5 pts

Sur le schéma ci-contre, on a représenté une terrasse de forme pentagonale. On donne les dimensions en cm. La terrasse possède-t-elle un angle droit en B ? **Justifier.**



Exercice 5 : 5 pts

Attention la figure n'est pas représentée aux vraies dimensions.

En utilisant les informations données sur la figure, déterminer la nature du quadrilatère SART ? **Justifier.**

