Exercice 1

Calc. : ✖

1. On vous demande de construire la figure suivante :

Tracer un segment $[AB]$ de longueur 10,5 cm.

Soit M le milieu de $[AB]$. Construire M . On laissera apparents les traits de construction.

Tracer C_1 , le cercle de diamètre $[AB]$.

Tracer C_2 , le cercle de centre B et de rayon 5 cm.

Placer C et D , les points d'intersection de C_1 et C_2 .

Tracer C_3 , le cercle de diamètre $[MB]$.

Placer E , le point d'intersection de (BC) avec C_3 (autre que B). Placer de même F , le point d'intersection de (BD) avec C_3 (autre que B).

2. Nommer tous les triangles rectangles que l'on peut tracer dans la figure, en justifiant les réponses.

6 marks