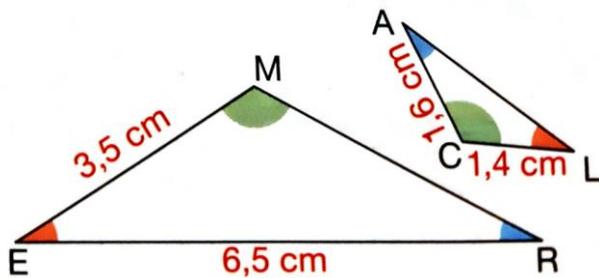


Fiche 2

Exercice n°1 :

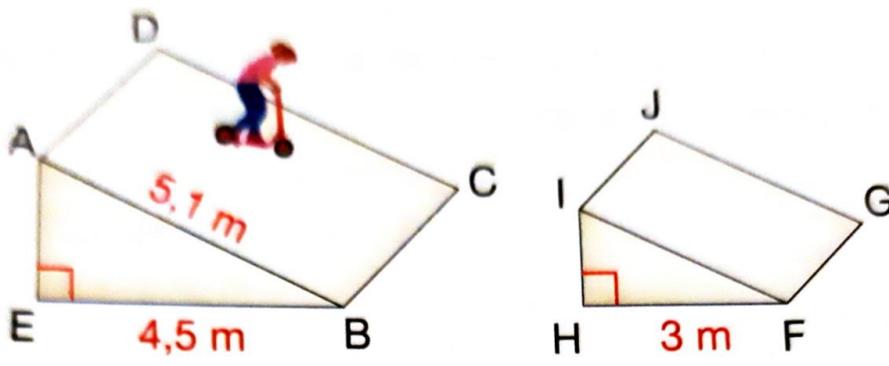
Calculer les longueurs MR et AL.



Exercice n°2 :

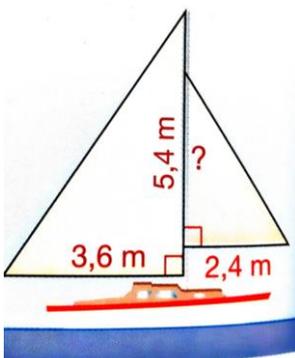
Les triangles ABE et IHF de ces deux rampes sont semblables

Calculer les longueurs AE, IH et IF.



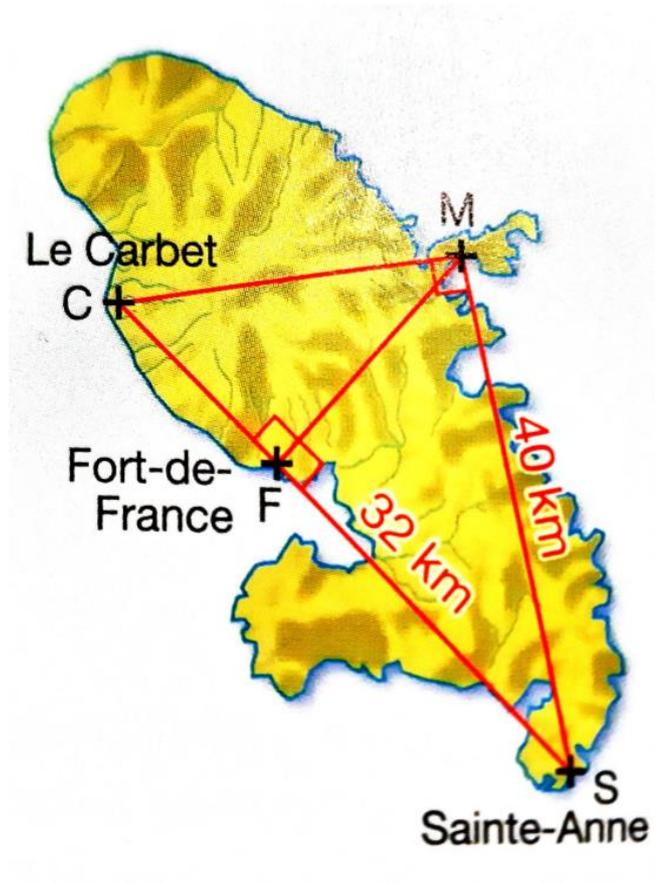
Exercice n°3 :

Les deux voiles de ce bateau sont des triangles semblables. Calculer la hauteur de la petite voile.



**Exercice n°4 :**

Myriam (M) vit en Martinique. Quelle distance à vol d'oiseau, en km la sépare du Carbet (C) ?



**Exercice n°5 :**

ABC et EFG sont deux triangles tel que :

$$AB = 5\text{ cm} \quad AC = 8\text{ cm} \quad BC = 6,5\text{ cm}$$

$$EF = 1\text{ cm} \quad FG = 1,2\text{ cm} \quad EG = 1,6\text{ cm}$$

Les triangles ABC et EFG sont-ils semblables ?