

Test T2bis : Droites et Triangles.

Faites des figures propres et nettes. Attention **aux notations** et aux codages ! **Relisez vous !**

Note attendue :

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Calculs			
Constructions			
Théorèmes			
Cercles			

Bon courage !

➤ Exercice 1 (..... / 3 points) :

Arrondi à l'unité de $99,5 =$

$3,97 \times 4 \times 25 =$

Troncature au centième de $200,478 =$

$5 \times 0,1 \times 370 \times 0,2 =$

➤ Exercice 2 (..... / 3 points) :

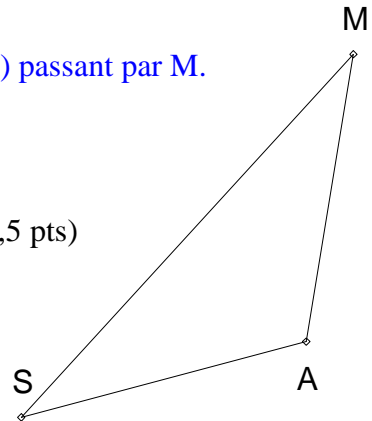
1) Sur la figure ci contre, tracez **en bleu (d1), la perpendiculaire à (SA) passant par M.**

(d1) coupe (SA) en L. (..... / 0,5 pts)

2) Placez I le milieu de [SM]. Codage ?

Tracez **en vert (d2), la parallèle à (ML) passant par I.** (..... / 0,5 pts)

3) Comment sont (d2) et (SA) ? Justifiez ! (..... / 1,5 pts)



4) Sur la figure, construire un point T de telle sorte que :

TAS soit isocèle en S et $T \notin [SM]$. Codage ? (..... / 0,5 pts)

➤ Exercice 3 (..... / 4 points) :

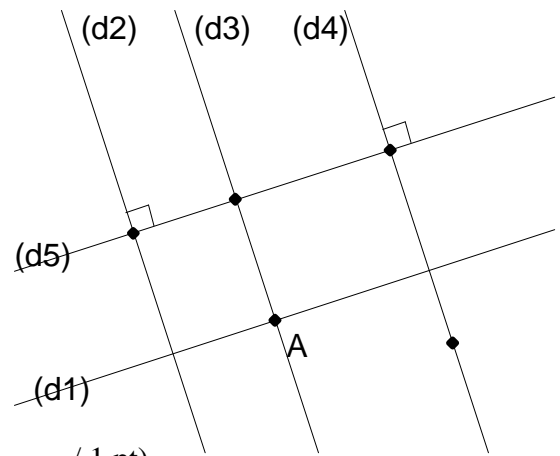
Sur la figure ci contre, il manque les noms de 4 points.

On sait que :

(d2) et (EB) sont perpendiculaires en D.

(BC) et (AE) sont parallèles.

(d1) et (d5) sont parallèles.



1) Placer les points C, B, D et E (vérifiez bien !). (..... / 1 pt)

2) Comment sont les droites (d1) et (d4) ? Justifiez ! (..... / 1 pt)

3) Comment sont (d2) et (d4) ? Justifiez ! (..... / 1 pt)

4) Quelle est la nature du triangle AEB ? Justifiez évidemment. (..... / 1 pt)