

Compétences évaluées		Niveau de maîtrise			
		Mi	Mf	Ms	TbM
D114	COMMUNIQUER : Rédiger une réponse, un texte (cohérents et à partir de consignes)				
D211	CHERCHER : S'investir hors de la classe (faire ses devoirs, apprendre son cours...)				
D113	COMMUNIQUER, CHERCHER : Rechercher, extraire et organiser des informations utiles				
D332 / D412	Expliquer sa démarche, argumenter, démontrer				

DTL : Choix des propriétés

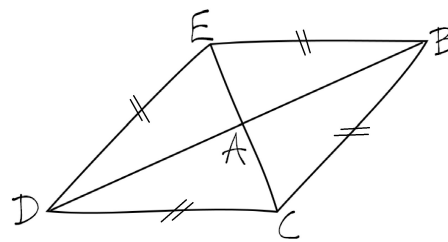
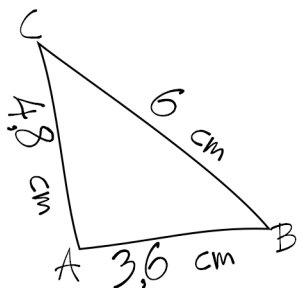
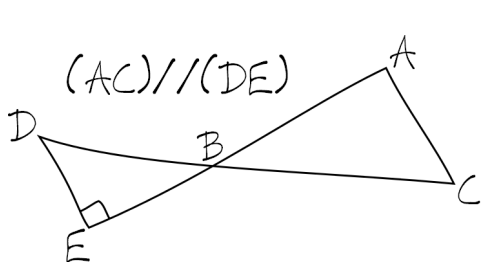
Exercice (DNB 2010)Question A Complète sans justification le tableau ci-dessous :

	Figure 1	Figure 2	Figure 3
Le triangle ABC est-il rectangle en A ?	☐ Oui ☐ Non	☐ Oui ☐ Non	☐ Oui ☐ Non
Numéro(s) de la ou des propriétés de la liste qui permettent de le prouver.			

Liste des propriétés :

- 1) Si un quadrilatère est un losange, alors ses diagonales ont le même milieu et sont perpendiculaires.
- 2) Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors elles sont parallèles entre elles.
- 3) Si dans un triangle, le carré de la longueur du plus grand côté n'est pas égal à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés, alors ce triangle n'est pas rectangle.
- 4) Dans un triangle, la somme des mesures des trois angles est égale à 180° .
- 5) Si deux droites sont parallèles et si une troisième est perpendiculaire à l'une, alors elle est perpendiculaire à l'autre.
- 6) Si un quadrilatère a ses quatre côtés de même longueur, alors c'est un losange.
- 7) Si dans un triangle, le carré de la longueur du plus grand côté est égal à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés, alors ce triangle est rectangle.

Question B Ecris la rédaction complète de la réponse de la figure 2.