

À l'aide des figures ci-contre et de la liste des propriétés fournies, compléter le tableau ci-dessous.

	Figure 1	Figure 2	Figure 3	Figure 4
Le triangle ABC est rectangle en A ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
Numéro(s) de la ou des propriétés permettant 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 quatre côtés de même longueur, alors c'est un losange.
- 7/ Si deux angles inscrits dans un cercle interceptent le même arc, alors ils ont la même mesure.
- 8/ 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 un triangle rectangle et l'angle droit est l'angle opposé au plus grand côté.

