

- 1) Mesure (en mm) les longueurs des côtés a, b, c pour chaque triangle rectangle.
- 2) Compléter le tableau.
- 3) Dessiner un triangle rectangle (ce sera le triangle 5)
- 4) Faire les mesures et porter les résultats en ligne.

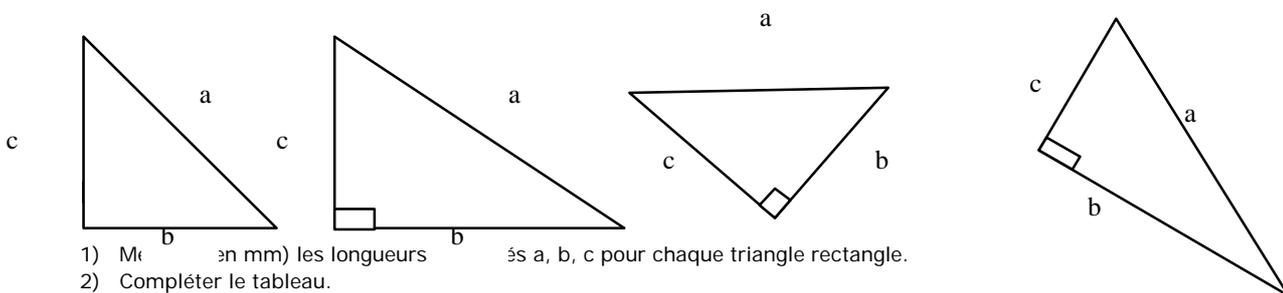
Triangle	A	b	c	a <sup>2</sup>	b <sup>2</sup>	c <sup>2</sup>	b <sup>2</sup> +c <sup>2</sup>
1							
2							
3							
4							
5							

5) Etablir un résultat.

6) Dessine un triangle qui n'est pas rectangle. Soit a la longueur du côté le plus long et b, c les longueurs des deux autres côtés. Compare a<sup>2</sup> et b<sup>2</sup>+c<sup>2</sup>. Conclure

7) Propriété de **Pythagore** :

Conjecture de la propriété de Pythagore.



- 1) Mesure (en mm) les longueurs des côtés a, b, c pour chaque triangle rectangle.
- 2) Compléter le tableau.
- 3) Dessiner un triangle rectangle (ce sera le triangle 5)
- 4) Faire les mesures et porter les résultats en ligne.

Triangle	A	b	c	a <sup>2</sup>	b <sup>2</sup>	c <sup>2</sup>	b <sup>2</sup> +c <sup>2</sup>
1							
2							
3							
4							
5							

5) Etablir un résultat.

6) Dessine un triangle qui n'est pas rectangle. Soit a la longueur du côté le plus long et b, c les longueurs des deux autres côtés. Compare a<sup>2</sup> et b<sup>2</sup>+c<sup>2</sup>. Conclure

7) Propriété de **Pythagore** :