

ACADÉMIE DE BORDEAUX*

Etant donné un triangle ABC rectangle en A , on note : $AB = c$, $AC = b$, $BC = a$.
On veut construire deux carrés inscrits dans ce triangle : le premier ayant A pour sommet, le second ayant un côté porté par l'hypoténuse.

- 1- Expliquer pour chacun d'eux comment réaliser la construction.
- 2- Exprimer les côtés x et y de ces deux carrés en fonction de b et c puis comparer leur aire.