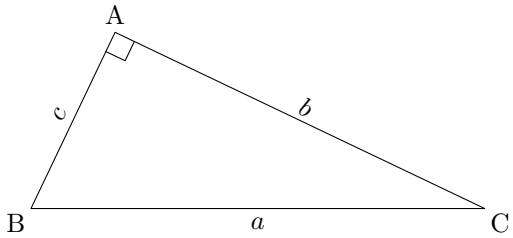
d'après perso.orange.fr/gerard.cissa/

On considère un triangle rectangle ABC d'hypoténuse BC. On pose $BC = a$; $AC = b$; $AB = c$.



RAPPELS

Théorème de Pythagore : .....

$\cos \widehat{ABC} = \ldots\ldots$ $\sin \widehat{ABC} = \ldots\ldots$ $\tan \widehat{ABC} = \ldots\ldots$

$\cos \widehat{BCA} = \ldots\ldots$ $\sin \widehat{BCA} = \ldots\ldots$ $\tan \widehat{BCA} = \ldots\ldots$

Complète le tableau ci-dessous en donnant, chaque fois que ce sera nécessaire, des valeurs approchées.

a	7	10				12		20
b	5		15	4			13	
c				5	9			12
$\widehat{ABC}$		35°	40°					
$\sin \widehat{ABC}$								
$\cos \widehat{ABC}$								
$\tan \widehat{ABC}$								
$\widehat{BCA}$					25°	17°		
$\sin \widehat{BCA}$								
$\cos \widehat{BCA}$								
$\tan \widehat{BCA}$							1,28	