



DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2019-2020 « SEMAINE N° 7 »
Exercices d'Entrainement – Niveau : 3AC

1^{er} Défi « Lundi »

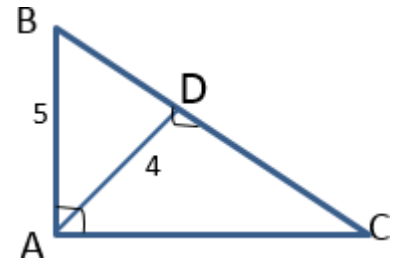
التحدي الأول - تحدي الاثنين -

ABC triangle rectangle en A

D la projection orthogonale de A sur (BC)

Tel que : $AB = 5$ et $AD = 4$

Calculer AC.

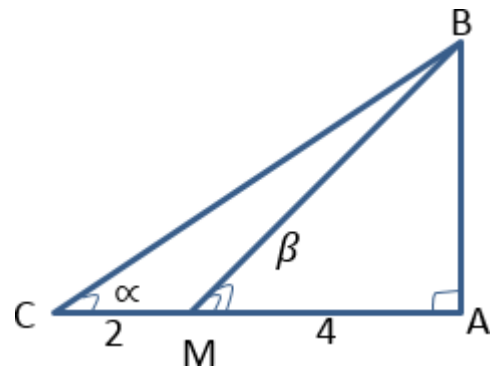


2ème Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

$\alpha + \beta = 90^\circ$ et $MC = 2$ et $MA = 4$

Calculer A B



3ème Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

ABC est un triangle

H la projection orthogonale de A sur (BC)

Montrer que : $\frac{AB}{\sin \hat{C}} = \frac{AC}{\sin \hat{B}}$

