**Brevet des collèges septembre 2020 Métropole La Réunion Antilles Guyane**

ABC est un triangle tel que AC = 10,4 cm , AB = 4 cm et BC = 9,6 cm

(Questions diverses)

Prouver que le triangle ABC est rectangle en B.

À l’aide de la calculatrice, calculer une valeur approchée de la mesure de l’angle $\hat{CAB}$ au degré près.

*On trouve* $\tan(\hat{CAB}=\frac{4}{9,6}=0,41\overbar{6})$ (c’est un rationnel, on a figuré la période)

La calculatrice donne $ $

Quelle est la réponse à la question posée ?

Tout résultat compris entre 21, 619325 et 23, 619323 est correct…