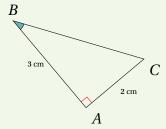
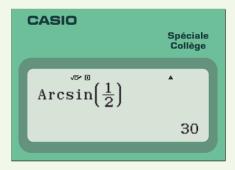
## ACTIVITÉ 📐

- 1. On considère le triangle *ABC* ci-contre.
  - a. Quels sont les deux côtés de ce triangle dont on connaît la mesure? À quoi correspondent-ils par rapport à l'angle  $\widehat{CBA}$ ?
  - **b.** Quel est donc le rapport dont on peut connaître la valeur :  $\cos(\widehat{CBA})$ ,  $\sin(\widehat{CBA})$  ou  $\tan(\widehat{CBA})$ ? Quelle est sa valeur exacte?
  - c. Déterminer une valeur approchée de l'angle  $\widehat{CBA}$  arrondie au degré près.

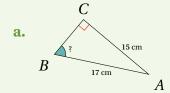


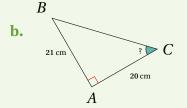
La calculatrice sait donner une valeur approchée de la mesure de l'angle dont on connaît le cosinus, le sinus ou la tangente. Par exemple, si  $\sin(\alpha) = \frac{1}{2}$ , alors, en utilisant la calculatrice comme ci-dessous;

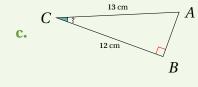


on en déduit que  $\alpha = 30$ .

2. En vous inspirant de la question 1., retrouver une valeur approchée des angles inconnus ? dans chacun des triangles *ABC* ci-dessous (qui sont ceux de l'activité précédente, toujours pas représentés en grandeur réelle).







D'après Myriade 3<sup>ème</sup> 2020.