



Nom :

Classe : ...

23 novembre 2023

Prénom :

Interro n° 9
Formules de trigonométrie

Connaître : / 10

Appliquer :

Transférer :

Total : / 10*Correctly***Connaître**

1) Définis le sinus d'un angle aigu dans un triangle rectangle.

Le sinus d'un angle aigu dans un triangle rectangle vaut le rapport de la longueur du côté de l'angle droit opposé à l'angle et celle de l'hypoténuse.

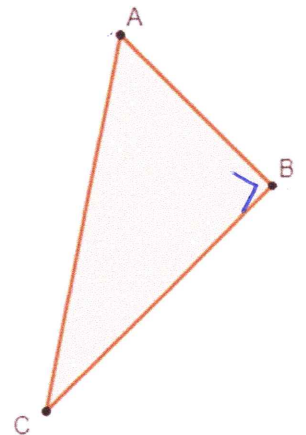
... / 4

2) A partir du triangle ABC rectangle en B, complète :

$$\text{Tan } A = \frac{|BC|}{|AB|}$$

$$\text{Sin } C = \frac{|AB|}{|AC|}$$

$$\text{Cos } A = \frac{|AB|}{|AC|}$$



... / 3

3) En t'aidant de la calculatrice, complète en arrondissant comme demandé au cours :

$$\text{Sin } 60^\circ \approx 0,87$$

$$\text{tan } 56^\circ \approx 1,5$$

$$\text{Sin } 35^\circ \approx 0,57$$

... / 3