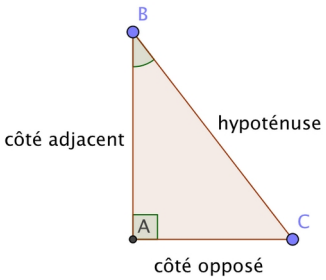
ACTIVITE TRIGONOMETRIE



a) Construire un triangle ABC rectangle en A,dont l'angle $\hat{B}$ mesure … degrés.

BC est l'**hypoténuse** du triangle, Par rapport à l'angle $\hat{B}$, AC est le **côté opposé**
AB est le **côté adjacent**

b) Mesurer les 3 longueurs :

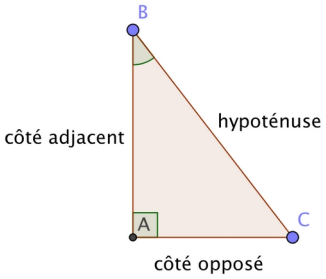
côté adjacent : AB = côté adjacent : AC = hypoténuse : BC =

c) Calculer en donnant un arrondi au centième près : AB/BC ≈ AC/BC ≈ AC/AB ≈

d) Avec la calculatrice, compéter le tableau suivant :

$\hat{B}$	10	20	30	40	45	50	60	70	80
cos ($\hat{B}$)									
sin ($\hat{B}$)									
tan ($\hat{B}$)									

ACTIVITE TRIGONOMETRIE



a) Construire un triangle ABC rectangle en A,dont l'angle $\hat{B}$ mesure … degrés.

BC est l'**hypoténuse** du triangle, Par rapport à l'angle $\hat{B}$, AC est le **côté opposé**
AB est le **côté adjacent**

b) Mesurer les 3 longueurs :

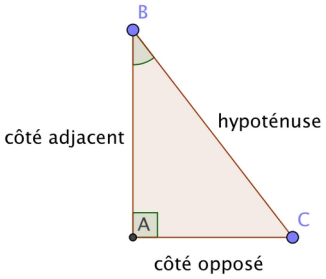
côté adjacent : AB = côté adjacent : AC = hypoténuse : BC =

c) Calculer en donnant un arrondi au centième près : AB/BC ≈ AC/BC ≈ AC/AB ≈

d) Avec la calculatrice, compéter le tableau suivant :

$\hat{B}$	10	20	30	40	45	50	60	70	80
cos ($\hat{B}$)									
sin ($\hat{B}$)									
tan ($\hat{B}$)									

ACTIVITE TRIGONOMETRIE



a) Construire un triangle ABC rectangle en A,dont l'angle $\hat{B}$ mesure … degrés.

BC est l'**hypoténuse** du triangle, Par rapport à l'angle $\hat{B}$, AC est le **côté opposé**
AB est le **côté adjacent**

b) Mesurer les 3 longueurs :

côté adjacent : AB = côté adjacent : AC = hypoténuse : BC =

c) Calculer en donnant un arrondi au centième près : AB/BC ≈ AC/BC ≈ AC/AB ≈

d) Avec la calculatrice, compéter le tableau suivant :

$\hat{B}$	10	20	30	40	45	50	60	70	80
cos ($\hat{B}$)									
sin ($\hat{B}$)									
tan ($\hat{B}$)									