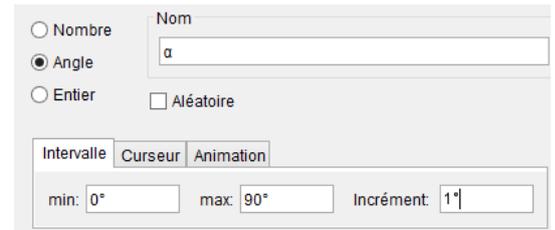


## ACTIVITE

1) Placer un curseur (Angle compris entre  $0^\circ$  et  $90^\circ$  avec une incrémentation de  $1^\circ$ ).



2) Tracer un segment [AB].

3) Tracer une droite perpendiculaire à (AB) passant par B.

4) Tracer l'angle  $\widehat{BAC}$  pour cela

- Cliquer sur angle de mesure donnée puis cliquer sur B et sur A
- Dans le cadre remplacer  $45^\circ$  par  $\alpha$
- Tracer la droite ( AB' ), et placer le point C intersection de cette droite avec la perpendiculaire précédente. (ensuite cacher le point B', les deux droites) et tracer le triangle ABC.

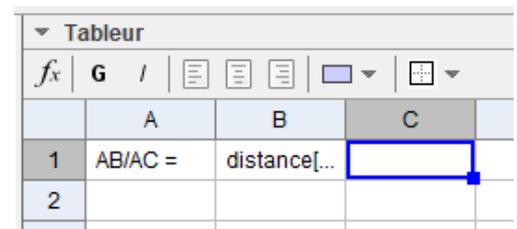
-

5) Afficher la mesure des côtés [AB] et [AC]

6) Afficher le tableur et compléter la case A1 comme ci-contre, puis dans la cellule B1, entrer la formule :

« = distance[A,B]/distance[A,C] »

« = distance[A,B]/distance[A,C] »



|   | A       | B             | C |
|---|---------|---------------|---|
| 1 | AB/AC = | distance[...] |   |
| 2 |         |               |   |

7) Faire varier les points A, B et C. Que remarque-t-on ?

8) Faire varier le curseur  $\alpha$ . Que remarque-t-on ?

9) Conclusion :

La valeur du quotient ne dépend que de la valeur de .....