

## Exercices de trigonométrie

1°) Donner des valeurs approchées avec deux chiffres après la virgule de  $\sin(32^\circ)$ ,  $\cos(32^\circ)$  et  $\tan(32^\circ)$ .

2°) Trouver l'angle  $a$  tel que

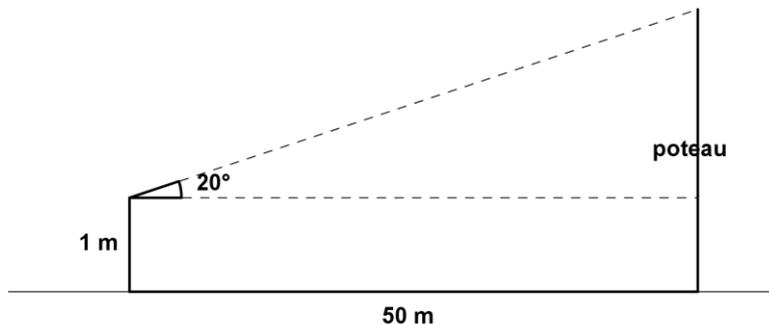
a)  $\sin(a) = 0,5$

b)  $\cos(a) = 0,3$

c)  $\tan(a) = 0,6$

3°) Un triangle ABC rectangle en B est tel que  $AB = 5$  cm et  $CAB = 20^\circ$ .  
Donner des valeurs approchées à 1 mm près de AC et BC.

4°)



Le dessin n'est pas à l'échelle

Quelle est la hauteur du poteau à 1 cm près ?