

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

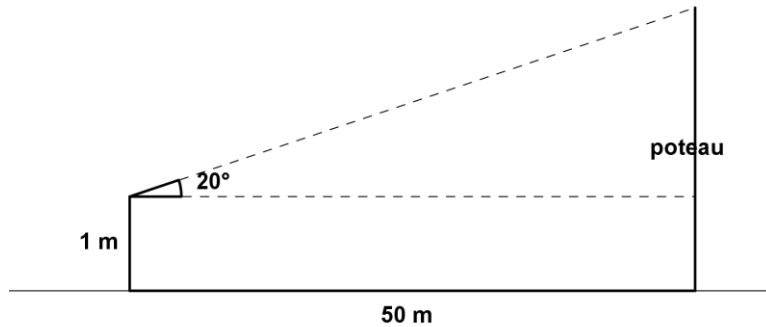
a) $\sin(a) = 0,5$

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

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

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

4°)



Quelle est la hauteur du poteau à 1 cm près ?

Le dessin n'est pas à l'échelle