

(★ ★ ★ ★ ★)

ABS est un triangle rectangle en S . Dans chacun des cas suivants, détermine *en utilisant uniquement les formules de trigonométrie* les deux longueurs manquantes.

1/ $\widehat{BAS} = 22^\circ$ et $AB = 8$ cm.

2/ $\widehat{BAS} = 22^\circ$ et $AS = 5$ cm.

3/ $\widehat{ABS} = 74^\circ$ et $AB = 9$ cm.

4/ $\widehat{ABS} = 35^\circ$ et $AS = 4$ cm.

Détermination d'une longueur connaissant une longueur et un angle. Utilisation de la calculatrice.
