

Trigonométrie

Exercice 1.

Résoudre le triangle ABC rectangle en C connaissant les éléments suivants :

$$a = 6 \text{ cm et } b = 9 \text{ cm.}$$

Exercice 2.

Résoudre le triangle ABC rectangle en B connaissant les éléments suivants :

$$a = 5 \text{ cm et } \alpha = 35^\circ.$$

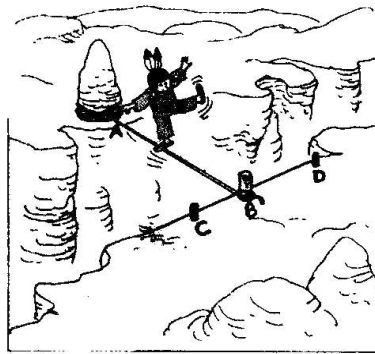
Exercice 3.

Calculer la largeur AB du canyon sachant que :

B, C et D sont alignés, $CD = 42 \text{ m}$;

$$\angle CAB = 30^\circ \text{ et } \angle BDA = 50^\circ ;$$

AB est perpendiculaire à CD .



Exercice 4.

Les points A et B sont distants de 300 m.

Quelle est l'altitude du sommet S sachant que A et B sont tous deux à l'altitude de 1250 m ?

