

Fiche exercices application trigonométrie

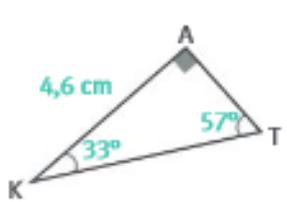
Les 3°1 sont un peu plus avancés que les 3°2 pour les exercices...

Je remets des exercices de base que je conseille fortement pour les 3°2et pour les 3°1 à vous de voir si vous en avez besoin ou si c'est clair pour vous.

Je termine par des exercices allant plus loin...bons pour tout le monde

Pour la base :

5 Calculez la longueur KT arrondie au mm.

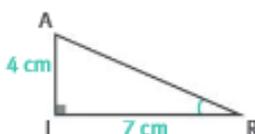


A triangle with vertices K, A, and T. The side KA is labeled 4,6 cm. The angle at vertex K is 33°. The angle at vertex T is 57°. The side KT is the unknown side opposite to vertex A.

25 AIR est un triangle rectangle en I.

a. Calculez la longueur de AR , arrondie au mm.

b. Calculez la mesure de l'angle \widehat{IRA} .

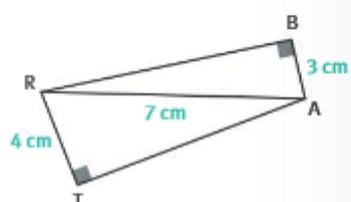


A right-angled triangle with vertices A, I, and R. The right angle is at vertex I. The side AI is labeled 4 cm. The side IR is labeled 7 cm. The angle at vertex R is marked with a small arc.

Pour tous

26 BAR et ART sont deux triangles rectangles.

COMPÉTENCE J'ENVISAGE PLUSIEURS MÉTHODES DE RÉOLUTION



A composite figure consisting of two right-angled triangles, BAR and ART, sharing the common side RA. The right angle is at vertex B in triangle BAR and at vertex T in triangle ART. The side RT is labeled 4 cm. The side BA is labeled 3 cm. The side RA is labeled 7 cm.

a. Calculez les mesures des angles \widehat{RAT} et \widehat{TRA} arrondies au dixième.

b. Calculez les mesures des angles \widehat{TRB} et \widehat{TAB} arrondies au dixième.

c. Calculez les longueurs manquantes arrondies au mm.