

Trigonométrie 3 semaines



Motivation : résoudre les triangles (--- > loi des cosinus)

Navigation&Cartographie : triangulation (--- > loi des sinus)

Aujourd'hui : Fourier, image, compression ...

Explication intuitive : lien (fonction) entre deux invariants lors d'un agrandissement ou d'une réduction.

Cours partie I : Vocabulaire du triangle rectangle.

Exercices 8, 19 et 1

Exercices 2, 3 et 21

Cours partie II : Rapports trigonométriques

Exercices 4, 9 et 11.

Exercices 10, 27, 12 et 5

Exercices 6, 7 et 8

Exercices 9, 10 et 11

Exercices 39, 12 et 13

⚡ Automatismes Aires & equations ⚡

<https://bref.jeduque.net/53e6x4>

Cours partie III : Fonctions inverses

Explication avec sinus, fonction inversible sur $[0^\circ ; 90^\circ]$. On utilise le fichier **sinus.gbb**

Exercices 14 et 15.

Exercices 16 et 17, 18 et 19

Exercices 20 et 21

Problèmes

Exercices 22 et 23

Exercice 24

Exercice 25