# Math

## Lien vector

|  |  |
| --- | --- |
| [**0 - Cours complet sur les vecteurs (22')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1496/ssID/5819#_blank)    [**1 - Qu'est-ce qu'un vecteur ? (6')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1498/ssID/5819#_blank)    [**2 - Que représente la somme de deux vecteurs ? (3')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1500/ssID/5819#_blank)    [**3 - Comment comprendre la relation de Chasles ? (3')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1502/ssID/5819#_blank)    [**3bis - Exercice - Appliquer la relation de Chasles (3')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1504/ssID/5819#_blank)  Yvan Monka  [**3ter - Exercice additionnel - Appliquer la relation de Chasles (4')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1506/ssID/5819#_blank)    [**4 - Multiplication d'un vecteur par un scalaire (5')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1508/ssID/5819#_blank)    [**5 - Vecteurs et coordonnées (8')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1510/ssID/5819#_blank)  Mathrix  [**6 - Exercice : lire les composantes d'un vecteur (2')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1512/ssID/5819#_blank)    [**7 - Calcul de la norme d'un vecteur (8')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1514/ssID/5819#_blank)  Hans Amble  [**8 - Vecteurs colinéraires = déterminant nul : démonstration (10')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1516/ssID/5819#_blank)  Yvan Monka |  |
|  |  |  |

## Lien Trigono

[**1 - a quoi la trigonométrie sert-elle ? (4'39'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1664/ssID/5819#_blank)

[**2 - Trigonométrie : mesurer l'inaccessible : hauteur d'une montagne (2')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1666/ssID/5819#_blank)

[**3 - Le théorème de Pythagore (14')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1668/ssID/5819#_blank)

Yvan Monka

[**3.2 Pythagore pour calculer le toit d'une maison (6'23'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1670/ssID/5819#_blank)

Exercice 3 des notes

[**4 - les formules de trigonométrie dans le triangle rectangle (10'19'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1672/ssID/5819#_blank)

Yvan Monka

[**5 - calcul d'un angle à l'aide de sinus, cosinus ou tangente (6'51'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1674/ssID/5819#_blank)

Yvan Monka

[**6 - calcul d'une longueur à l'aide de sinus, cosinus ou tangente (8'11'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1676/ssID/5819#_blank)

Yvan Monka

[**6.1 Exercice supplémentaire de résolution de triangle rectangle**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1678/ssID/5819#_blank)

[**6.2 Exercice supplémentaire de résolution de triangle rectangle**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1680/ssID/5819#_blank)

[**7 - la règle des sinus dans un triangle quelconque (4'18'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1682/ssID/5819#_blank)

Alloprof (Canada)

[**8 - la règle des cosinus dans un triangle quelconque (4'46'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1684/ssID/5819#_blank)

Alloprof

[**9 - Démonstration de l'aire d'un triangle quelconque (Stop à 3'42'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1686/ssID/5819#_blank)

[**9.1 - Résoudre un triangle quelconque (4'32'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1688/ssID/5819#_blank)

Diana Dietrich

[**9.1.2 - Résoudre un triangle quelconque 2 (4'38'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1690/ssID/5819#_blank)

Diana Dietrich

[**9.2 - comprendre le cercle trigonométrique (11'46'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1692/ssID/5819#_blank)

Pikomath

[**9.3 sinus, cosinus et tangente d'un angle dans le cercle (15'05'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1694/ssID/5819#_blank)

[**9.4 la relation fondamentale de la trigonométrie (8'51'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1696/ssID/5819#_blank)

[**9.5 sinus et cosinus d'angles associés (stop à 4'30'')**](https://fra-angelico.smartschool.be/Weblinks/Showlink/Index/courseID/1062/linkID/1698/ssID/5819#_blank)