|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fiche …… | **Connaissances de géométrie** | Trig4 |
| Ecriture du cosinus, sinus, tangente |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 🗒**Entraînement 1** Complète le tableau suivant :  **côté adjacent et côté opposé**  **à un angle** | | | | | | | |
| L’**hypoténuse** du triangle rectangle est : BC  Le **côté adjacent** à l’angle  est : AB  Le **côté opposé** à l’angle  est : AC | | | | | | | |
| Dans le triangle ABC rectangle en A | | L’hypoténuse est … | | Le côté adjacent à l’angle x est… | | Le côté opposé à l’angle x est… | |
| Dans le triangle DEF rectangle en D | |  | |  | |  | |
| Dans le triangle GHI rectangle en G | |  | |  | |  | |
| Dans le triangle JKL rectangle en J | |  | |  | |  | |
|  | | | | | |  | | |
| 🗒**Entraînement 2** Complète : | | | | | | | | |
| **définition du cosinus, sinus et de la tangente d’un angle aigu**  cos =  sin =  tan = | | | | | | | | |
| 1. Exprime cos, sin et tan.  CAH SOH TOA **CAH** : **C**os =  **SOH** :  **S**in =  **TOA** : **T**an =  Le triangle ABC est rectangle en A, donc :  cos =  =  sin =  =  tan =  = | | | 1. Exprime cos , sin et tan. | | 1. Exprime cos, sin et tan | | | |