|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 : BCLe **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
 |