|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fiche …… | **Connaissances de géométrie** | Trig5 |
| Ecriture du cosinus, sinus, tangente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 🗒**Entraînement 1** Complète le tableau suivant : | | | | |
|  | | |  | |
| **1.** Le triangle **ABC** est rectangle **A**.  L’hypoténuse est : **BC**  Le côté adjacent à l’angleest : **AC**  Le côté opposé à l’angle est : ……  Donc  Cos = Sin = tan = | | | **3.** Le triangle GHI est rectangle …...  L’hypoténuse est : ……  Le côté adjacent à l’angle est : ……  Le côté opposé à l’angle est : ……  Donc  cos = sin = tan = | |
|  | | | |
| 🗒**Entraînement 2** Complète : | | | | |
| Le triangle ABC est rectangle en C | | * Dans le triangle ABC rectangle en ……… cos = = = 0,6 * Dans le triangle ABC rectangle en ………   sin = = = ………   * Dans le triangle ABC rectangle en ………   tan = = = ………… | | |
| Le triangle EFG est rectangle en F | | * Dans le triangle ……… rectangle en ……… cos = = = ………… * Dans le triangle ………… rectangle en ………   sin = = = ………   * Dans le triangle ……… rectangle en ………   tan = = = ………… | | |
| Le triangle AOB et le triangle AOC sont  rectangles en O. | | cos = = = ………… | | sin = = = ……… |
|  | | sin = = = ………… | | cos = = = ………… |
|  | | cos = = = ………… | | tan = = = ………… |
|  | | tan = = = ………… | | tan = = = ……… |