|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fiche …… | **Connaissances de géométrie**  | Trig9 |
| Calculs des longueurs ou angles avec sin, cos, tan |

|  |
| --- |
| 🗒**Entraînement 1** Retrouve l’angle dont on connaît le cosinus, sinus ou la tangente.  |
| cos() = *=* ***cos – 1*** *( ) donc = 64,6° à 0,1 prés = 65° au degré prés* | sin( ) = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… | Tan() = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… | tan() = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| 🗒**Entraînement 2** Retrouve les longueurs.  |
| cos(30°) = *AB = 7 x cos(30°)**AB = 6,06 arrondi au centième**AB = 6,1 arrondi au dixième* | sin( 45° ) = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… | Tan(86°) = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… | cos(65°) = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| sin(55°) = *IJ =* IJ = 14,65 arrondi au centième*IJ = 14,7 arrondi au dixième* | cos(12°) = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… | Tan(32°) = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… | tan(63°) = ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| 🗒**Entraînement 3** Calcule les angles ou les longueurs demandées. |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |