**Prolongement de la séance du jeudi 14 mai**

**Trigonométrie (1)**

**Niveau 3e**

**Exercice 1 :**

|  |
| --- |
| 1. Complète les étiquettes avec l’un des termes suivants :   hypoténuse ; côté adjacent à l’angle  ; côté opposé à l’angle   1. Complète :  cos() = ………. |

**Exercice 2 :**

|  |  |
| --- | --- |
| Calculer la longueur AC au mètre près | Calculer la longueur AB au mètre près. |

**Exercice 3 :**

Dans chaque cas, préciser le nom du triangle rectangle permettant de calculer le cosinus de l’angle demandé et exprimer ce cosinus comme quotient de deux côtés.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Exercice 4 :**



Dans la figure ci-dessous, calculer :

1. la mesure du segment BC
2. la mesure d el’angle
3. Le cosinus et le sinus de l’angle