Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Groupe : \_\_\_\_\_

**Particularité du sinus d’un angle**

1. Calcule les différents sinus des angles demandés.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) | $\sin(5°)≈$  |  |  | $\sin(175°)≈$  |  |
| b) | $\sin(10°)≈$  |   |  | $\sin(170°)≈$  |  |
| c) | $\sin(20°)≈$  |  |  | $\sin(160°)≈$  |  |
| d) | $\sin(33°)≈$  |  |  | $\sin(147°)≈$  |  |
| e) | $\sin(45°)≈$  |  |  | $\sin(135°)≈$  |  |
| f) | $\sin(65°)≈$  |  |  | $\sin(115°)≈$  |  |
| g) | $\sin(82°)≈$  |  |  | $\sin(98°)≈$  |  |
| h) | $\sin(90°)≈$  |  |  | $\sin(90°)≈$  |  |

1. Que remarques-tu lorsque tu compares les sinus des angles supplémentaires?
2. Si $\sin(A)=0,8845$, que vaut $\sin((180°-A))$?
3. Conclusion :

|  |
| --- |
|  |