Nom

Date

### Préparation de l’étape verte : Cercles

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Voici un cercle de centre O** | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| A est un point de ce cercle.  x O  x A   1. avec ta règle, trace le rayon OA. 2. Trace deux autres rayons de ce cercle | 1. trace un cercle de centre I 2. trace un diamètre 3. Trace deux autres diamètres 4. A quel endroit ces diamètres se coupent-ils ?   ……………………………………………………………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 |  | 4 | 1. trace le cercle de centre S passant par U |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Trace un segment de 5 cm de longueur 2. Trace le cercle ayant ce segment pour diamètre 3. avec ton équerre, trace un second diamètre perpendiculaire au premier | x U  x S   1. Trace le segment SU. Comment s’appelle-t-il ? |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | **Voici un cercle de centre O et un point A sur ce cercle** |

|  |  |
| --- | --- |
| x O  x A  Signature docs CM2.jpg | 1. place un point B sur ce cercle pour que O soit le milieu de AB. 2. comment s’appelle le segment AB ?   ……………………………………………………………………………… |

|  |  |
| --- | --- |
| 6 | **Voici trois points A, O et B** |

|  |  |
| --- | --- |
| Points pour cercle.png | 1. Trace le cercle de centre A et passant par O 2. Trace le cercle de centre B et passant par O 3. Trace le cercle de centre O et passant par B 4. Par quel autre point ce cercle passe-t-il ?  ………………………………………………………………… 5. Comment s’appelle le segment [AB]  ………………………………………………………………… |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | 1. Trace un segment [RS] de 4 cm de longueur |

|  |
| --- |
| Signature docs CM2.jpg |
| 1. Trace un cercle de centre R et un cercle de centre S de façon que les deux cercles se touchent en un seul point sans se couper. Appelle ce point O. 2. Comment s’appellent RO et SO ?   ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |