**EVALUATION**

CE2

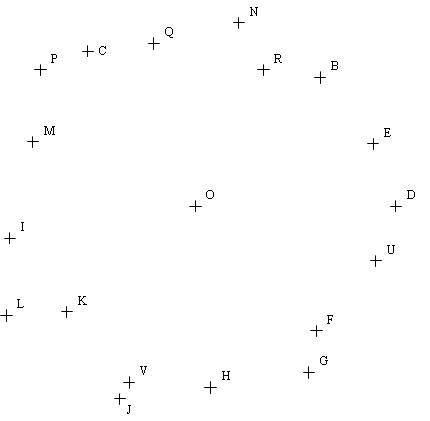
Le cercle (programmes de construction)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Compétence du socle commun** |  | Eléments du socle commun attendus en fin de Cycle 3 |  | **Score** |  | **Degré d’acquisition** |
| **Connaître et représenter des figures géométriques et des objets de l'espace. Utiliser leurs propriétés.** | 🞂 | Construire le cercle de rayon et de centre donnés. | 🞂 | /14 | 🞂 |  |

**Attention : la propreté et l’exactitude des tracés seront évalués.**

|  |  |
| --- | --- |
| /6 | **EXERCICE 1** |
|  | 🞂 *Effectuer des tracés précis* |

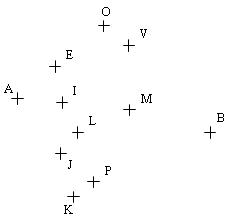
* **Trace très précisément un cercle de centre O et de rayon 5 cm. Par quels points le cercle passe-t-il ?**



Le cercle passe par les points : ..................................................................................................................

* **Trace un cercle de centre A et de rayon 3 cm.**

**Trace un cercle de centre B et de rayon 4 cm.**



Quels sont les points qui appartiennent au cercle de centre A ? ...................................................................

Quels sont les points qui appartiennent au cercle de centre B ? ...................................................................

Quels sont les points qui appartiennent aux deux cercles ? ..........................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| /4 | **EXERCICE 2** |
|  | 🞂 *Respecter un programme de construction* |

1. **Trace un segment [AB] de 8 cm de longueur.**
2. **Trace le cercle de diamètre [AB].**
3. **Trace un cercle de centre A et de rayon 3 cm.**
4. **Trace un cercle de centre B et de rayon 5 cm.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| /4 | **EXERCICE 3** |
|  | 🞂 *Choisir le programme de construction correspondant à la figure présentée* |

**Observe attentivement cette figure et choisis les 2 programmes qui permettent de la construire.**

|  |  |
| --- | --- |
| A | * Trace un segment [AB] de 6 cm. * Trace un cercle de centre A et de rayon 2 cm. * Trace un cercle de centre A et de diamètre 5 cm. * Trace un cercle de centre B et de rayon 2 cm. * Trace un cercle de centre B et de diamètre 3 cm. |
| B | * Trace un segment [AB] de 6 cm. * Trace un cercle de centre A et de rayon 2 cm. * Trace un cercle de centre A et de rayon 3 cm. * Trace un cercle de centre B et de rayon 2 cm. * Trace un cercle de centre B et de rayon 1 cm. |
| C | * Trace un segment [AB] de 6 cm. * Trace un cercle de centre A et de diamètre 2 cm. * Trace un cercle de centre A et de diamètre 5 cm. * Trace un cercle de centre B et de diamètre 2 cm. * Trace un cercle de centre B et de diamètre 3 cm. |
| D | * Trace un segment [AB] de 6 cm. * Trace un cercle de centre A et de rayon 2 cm. * Trace un cercle de centre A et de rayon 5 cm. * Trace un cercle de centre B et de rayon 2 cm. * Trace un cercle de centre B et de rayon 3 cm. |
| E | * Trace un segment [AB] de 6 cm. * Trace un cercle de centre A et de diamètre 4 cm. * Trace un cercle de centre A et de diamètre 5 cm. * Trace un cercle de centre B et de diamètre 4 cm. * Trace un cercle de centre B et de diamètre 3 cm. |

Les deux programmes sont : ............et .............

