CM1

Nom : ......................... Prénom : ................... Date : ........................

GEOMETRIE, MESURES ET PROBLEMES : évaluation n°1

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences | Score |
| Déterminer le plus court chemin entre deux points (en lien avec la notion d’alignement) | /5 |
| Reconnaitre, nommer, comparer, vérifier et décrire des figures planes (cercle) | /5 |
| Déterminer la distance entre deux points et une égalité de longueurs. | /5 |
| Utiliser le lexique, les unités, les instruments de mesures spécifiques aux longueurs. | /5 |
| Résoudre des problèmes mettant en jeu les quatre opérations (structures multiplicatives) | /5 |
| Résoudre des problèmes de comparaison avec et sans recours à la mesure | /5 |

/5

1

Pour les questions ci-dessous, utilise la figure suivante :



* Dans chaque cas, indique si les points sont alignés :

1. A, B et C ? ............. **b)** F, B et D ? ............. **c)** D, G et E ? .............

* Le point B est-il le milieu du segment d’extrémités A et C ? Explique pourquoi.

.............................................................................................................................

2

Trace la figure comme indiqué ci-dessous :

/2

1) Trace un cercle de centre K et de rayon 3 cm 2 mm.

2) Trace en vert un diamètre de cercle.

Même consigne.

3

/3

1. Trace en bleu un cercle de centre H.
2. Place un point G sur ce cercle.
3. Trace en rouge le cercle de centre G et qui passe par le point H.

/5

4

1) Trace un segment d’extrémités R et S de longueur 12 cm.

2) Place le point T milieu de ce segment.

Mesure la longueur en cm et mm de chaque segment ci-dessous :

5

/5

|  |  |
| --- | --- |
| B  C  A | A = ... cm ... mm  B = ... cm ... mm  C = ... cm ... mm |

/2

6

Trace les segments suivants :

a) un segment D de longueur 6 cm et 5 mm ;

b) un segment F de longueur 53 mm ;

/5

7

Problèmes :

|  |  |
| --- | --- |
| * Lina a acheté 16 paquets de 24 biscuits. Chaque paquet coûte 3 €.   **1) Combien Lina a-t-elle acheté de biscuits ?**  ........................................................................  ........................................................................  **2) Combien a-t-elle dépensé ?**  ........................................................................  ........................................................................ |  |

Compare la longueur de ces deux lignes brisées et précise laquelle est la plus longue :

8

/5



B

A

Réponse : ..................................................................................................