CM1

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

GEOMETRIE, MESURES ET PROBLEMES : évaluation n°2

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences | Score |
| Déterminer le plus court chemin entre un point et une droite ou entre deux droites parallèles (en lien avec la perpendicularité) | /5 |
| Construire des droites parallèles | /5 |
| Résoudre des problèmes dont la résolution mobilise simultanément des unités différentes de mesure et/ou des conversions (masse) | /5 |
| Résoudre des problèmes mettant en jeu les quatre opérations (notamment la division) | /5 |

1

Observe ces droites :

/3

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Repasse en vert deux droites perpendiculaires. 2. Repasse en rouge deux droites parallèles. |

2

/2

Construis comme demandé :

**1)** Place deux points O et P et trace en vert la droite qui passe par ces points.

**2)** Trace en rouge la droite perpendiculaire à la droite verte et qui passe par le point P.

Suis ce programme de construction :

/5

3

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Trace en rouge une droite et  place un point D sur cette droite.  2) Trace en bleu la droite perpendiculaire à la droite rouge  et qui passe par le point D.  3) Place un point C sur la droite bleue. Trace en vert la droite perpendiculaire à la droite bleue et  qui passe par le point C.  4) Que peux-tu dire de la droite rouge et de la droite verte ?  ...................................................................  ................................................................... |  |

/2

4

Calcule la masse en grammes de la boule.

|  |  |
| --- | --- |
|  | La boule pèse ................... g |

5

/3

Problème.

Nélia a récolté 14 kg de cerises qu’elle a partagés dans 8 sacs

identiques. **Quelle est la masse de chaque sac ?**

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

|  |
| --- |
| /5  6 |

Problèmes :

Audrey achète 7 paquets de gâteaux. Chaque paquet contient 6 rangées de 4 gâteaux chacune. Audrey range ces gâteaux dans 8 boîtes : elle en met le même nombre dans chaque boîte.

1. Combien de gâteaux Audrey a-t-elle achetés ?

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

2) Combien de gâteaux Audrey range-t-elle dans chaque boîte ?

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