|  |  |
| --- | --- |
| Ecole Communale du Trieu.  Année scolaire 2007-2008 | Nom : ………………………………………  Prénom : …………………………………..  Date : ……………………………………. |
| Evaluation de 3e année – Cycle 3. | /50 |

**Géométrie**

1. **Les angles :**

* Indique si l’angle est aigu, droit ou obtus.

……………………

……………………

……………………

……………………

/4

/1

* Dessine un angle droit.

1. **Je situe :**

* Colorie les cases suivant le code donné.

/5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**En vert** : (B, 3) (A, 7) (H, 4) (C, 2) (E, 9)

**En rouge**: (D, 1) (F, 5) (G, 6) (I, 8) (B, 10)

1. **Les polygones:**

/1

/1

### Colorie en vert la surface.

* Repasse en rouge sur le périmètre.
* De quel polygone s’agit-il ?

/6

**3**

**2**

**4**

**1D**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Nom du polygone : | ……………… | ……………… | ……………… | ……………… |
| Quadrilatère ou triangle ? | ……………… | ……………… | ……………… | ……………… |
| Nombre de côtés : | …… | …… | …… | …… |
| Nombre d’angles : | …… | …… | …… | …… |

* Je dessine:

/5

|  |  |
| --- | --- |
| - un carré de 4 cm de côté. | - un rectangle dont la longueur mesure 7 cm et la largeur 3 cm. |
| - un losange.  - un triangle obtusangle. | - Un triangle. |

* Dessine les médianes en vert.

/2

/2

* Dessine les diagonales en rouge.

1. **Les droites.**

……………………………

* Ces droites sont parallèles ou perpendiculaires ?

/4

……………………………

……………………………

/4

* Dessine :

……………………………

Une droite parallèle à celle dessinée.

Une droite perpendiculaire à celle dessinée.

1. **Les triangles :**

/3

1

2

3

* Quel triangle ais-je dessiné ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Triangle rectangle | Triangle acutangle | Triangle obtusangle |
| …………………………….. | …………………………….. | …………………………….. |

1. **Les solides**

/4.5

* Observe et complète le tableau.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| Nombre de sommets | ……………. | ……………. | ……………. |
| Nombres d’arêtes | ……………. | ……………. | ……………. |
| Nombres de faces | ……………. | ……………. | ……………. |

* Polyèdre ou non-polyèdre ?

1

2

3

4

5

6

7

/3.5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Polyèdre |  |  |  |  |  |  |  |
| Non polyèdre. |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Vrai ou faux :**

/2

|  |  |
| --- | --- |
| * Deux droites sont parallèles quand elles se croisent en formant un angle droit. | ………….. |
| * Un rectangle a deux paires de côtés parallèles. | ………….. |
| * Le périmètre est le contour du polygone | ………….. |
| * Les médianes du carré partent d’un angle et rejoignent l’angle opposé. |  |